SAMSUNG

사용설명서

Pix Voice™ VP1

File Search by Photos

- 안전을 위한 주의사항 (4~5쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

사용 설명서를 읽기 전에

사용 설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
	주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.	
	강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.	

본문에 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	주의	제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	제품의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽수 참조 내용
	시작하기 전에	제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정

사용설명서 이용

1. 본 제품 사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶ 4쪽
2. 문제가 발생하면 고장신고 전 확인사항을 참조하세요. ▶ 59쪽
3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 ABC, 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶ 64쪽

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

사용 관련

⚠ 경 고

천둥, 번개 칠 때 제품 사용을 삼가해 주세요.

▶ 계속 사용하면 제품 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

이어폰이나 헤드폰을 큰 음량으로 장시간 들으면 청각에 심각한 손상이 발생될 수 있습니다.

▶ 85dB 이상의 큰 소리에 장시간 노출될 경우 청각에 해로운 영향을 줄 수 있으며 소리의 강도가 높을수록 청각에 심각한 손상이 발생될 수 있습니다.
(일반 대화시 소리의 크기는 50dB ~60dB 정도, 도로소음은 80dB 정도입니다.

▶ 이어폰 사용시 적당한 음량 크기로 조절하여 사용하기 바랍니다. (일반적으로 적당한 음량은 최대 음량의 2/3 이하 입니다.)

자전거, 자동차, 오토바이 등의 운전 중에는 이어폰을 사용하지 마세요.

▶ 위험할 뿐만 아니라 지역에 따라서는 위법이 됩니다. 보행 중에 특히 횡단보도에서 이어폰을 큰 음량으로 사용하면 위험합니다.

액세서리 및 부속품은 반드시 삼성전자에서 권장하는 정격 부품만 사용하세요.

▶ 지정된 정격품이 아닌경우 이상동작으로 인해 과열, 화재, 폭발, 상해의 위험이 있습니다.

제품을 목에 걸고 사용할 때 목걸이 끈에 과도한 압력이 가해지지 않게 주의하세요.

▶ 유아 또는 어린이/노약자의 경우 목걸이끈(손목끈)으로 인해 목이 졸릴 수 있습니다.

제품에서 이상한 냄새나 소음, 이물 및 연기가 나면 즉시 전원을 끄고 삼성전자 서비스센터에 의뢰하세요.

▶ 계속 사용하면 화재나 상해를 입을 수 있습니다.

※ 별매품 관리

타사 호환 별매품은 해당 제조사에서 책임을 지고 있습니다. 반드시 해당품의 안전관리 기준을 참고하여 사용하기를 권장드립니다. 당사 정품 별매품이 아닌경우 제품고장, 화재, 감전, 폭발, 상해의 위험 발생시 당사에서 책임질수 없습니다.

사용 관련

⚠ 주 의

제품 및 부속품을 절대로 분해, 수리, 개조 하지 마세요.

▶ 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

운동, 보행 등 활동 중에는 팔이나 주변 기구들에 이어폰 줄이 걸리지 않도록 주의하여 사용하세요.

▶ 상해의 원인이 됩니다.

사용 관련

제품을 물에 빠뜨리거나 젖게 하지 마세요.

▶ 물에 젖었을 때는 전원을 켜지 말고 서비스센터에 연락하세요.

35℃ 이상의 화기근처나 고온의 찜질방, 주차 중인 차 안에 두지 마세요.

▶ 여름철에 주차 중인 차의 내부온도는 80℃ 까지 올라가 폭발 등 위험하게 됩니다.

제품을 온도 변화가 심한 곳이나, 습기가 많은 곳은 피해 주세요.

▶ 계속 사용하면 제품 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

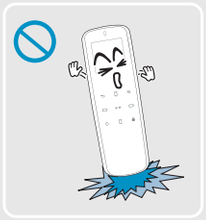
제품 내부에 먼지나 이물질이 들어가지 않게 하세요.

▶ 고장 및 상해의 원인이 됩니다.

중요 데이터는 별도로 보관하세요.

▶ 고장, 수리, 그외 기타 이유로 인한 녹음 데이터 및 저장 데이터의 손실에 따른 손해에 대해서는 제조사에서 일체 책임을 지지 않으므로 양해해 주시기 바랍니다.

주 의



제품을 떨어뜨려 심한 충격을 주거나 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

▶ 고장 및 상해의 원인이 됩니다.

제품 및 악세사리는 유아, 어린이들이 잘못 사용할 수 없도록 안전한 곳에 보관, 관리하시기 바랍니다.

▶ 상해의 위험이 있습니다.

스피커나 대형모터, 강한 자기나 고압선, 전파탑 등 강한 전파가 나오는 근처에서 사용하지 마세요.

▶ 전자파에 의해 고장의 원인이 됩니다.

제품에 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등의 화학물질로 닦지 마세요.

▶ 화재, 감전 및 표면을 변질시킬 수 있으므로 절대 사용하지 마세요.

음성 녹음 중에 건전지를 제거하면 파일이 손상되거나 시스템에 심각한 오류가 발생할 수 있으므로 주의하세요.

차례

사용설명서를 읽기 전에 2
안전을 위한 주의사항 4
차례 6

1장 | 준비

제품의 특장점 9
제품 및 부속품 확인 10
- 제품 및 부속품 확인 10
- 각 부분의 이름 11
- 버튼 기능 설명 13
- 이어폰/외장형 마이크 연결 15
- 건전지 넣기 16

기본 사용법 익히기 17

2장 | 원하는 파일 연결하기

원하는 파일 가져오기 21
- 원하는 파일 가져오기 21
- “EmoDio” 설치하기 22
- PC와 연결하기 23
- “EmoDio” 사용하기 25

이동식 디스크로 사용하기 26
PC와 분리하기 27

3장 | 제품 사용하기

음성 녹음하기 29
- 음성 녹음하기 29
- 외부기기와 연결하여 녹음하기 33
- 전화 통화 녹음하기 34
- 음성 녹음 메뉴 사용하기 35

음성 및 음악 듣기 38
- 음성 및 음악 듣기 38
- 일정 구간 반복해서 듣기 42
- 재생 목록 듣기 43
- 음성 및 음악 재생 메뉴 사용하기 44

북마크 설정하기 46
- 북마크 설정하기 46

FM 라디오 듣기 48
- FM 라디오 듣기 48
- FM 라디오 메뉴 사용하기 50

4장 | 설정하기

사용자 설정 기능 56

5장 | 문제 해결

고장신고 전 확인사항 59

6장 | 부록

메뉴 구조 62
업그레이드/보관 및 관리 63
용어설명 64
제품규격 66

KOR

1장 준비

제품의 특장점 9
제품 및 부속품 확인 10
제품 및 부속품 확인 10
각 부분의 이름 11
버튼 기능 설명 13
이어폰/외장형 마이크 연결 15
건전지 넣기 16
기본 사용법 익히기 17

제품의 특장점

VoicePix™ 기능

- 음성 녹음 후 녹음한 대상을 사진을 찍어 저장할 수 있으며, 사진으로 쉽게 녹음 파일을 확인할 수 있습니다.

고성능 내장 스피커

- 고성능의 내장 스피커를 장착하여 파워풀한 음향을 느낄 수 있습니다.

장시간 고품질 녹음

- LP(Long Play), SP(Standard Play), HQ(High Quality), SHQ(Super High Quality), UHQ(Ultra High Quality)로 다양한 녹음 품질을 선택할 수 있고, 장시간 고품질 녹음이 가능합니다.

MP3, WMA 파일 지원

- MP3 파일로 녹음할 수 있습니다.
- MP3, WMA 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

어학 기능 활용

- 구간 반복, 재생 속도 조절 기능이 있어 강의 청취나 어학 공부에 활용할 수 있습니다.

다양한 기능

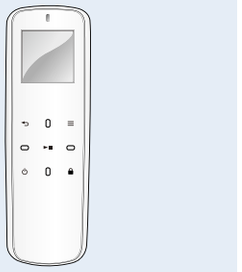
- 음성 녹음 뿐 아니라 음악 감상, FM 라디오 청취 및 북마크 등의 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

상황에 맞는 맞춤형 마이크 기능

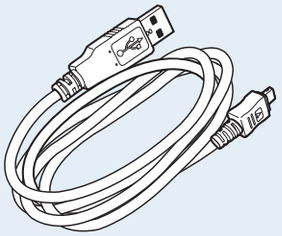
- 내장 마이크 모드를 인터뷰 모드나 회의 모드로 상황에 맞게 설정할 수 있어 주변 소음에 방해받지 않고 보다 명료하게 녹음할 수 있습니다.

제품 및 부속품 확인

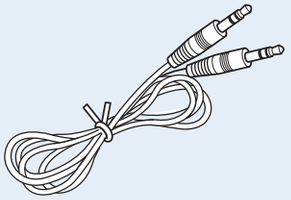
아래 그림은 설명의 이해를 돕기 위한 것으로, 제품의 실제 모양과 다를 수 있습니다.



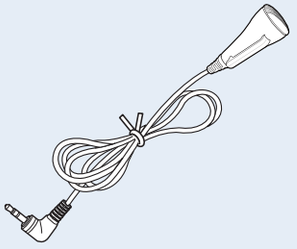
본체



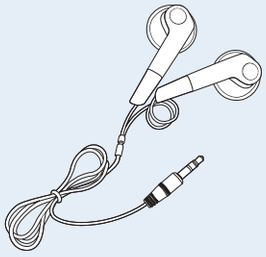
USB 케이블



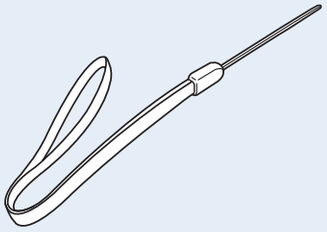
오디오 케이블



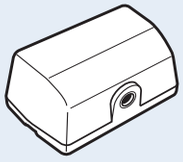
외장형 마이크



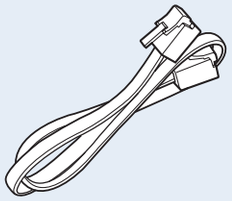
이어폰



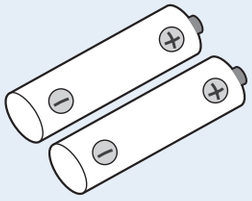
손목끈



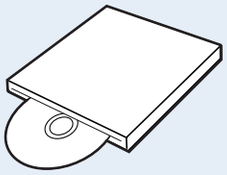
전화 녹음용 어댑터



전화기 연결 케이블



AAA/LR03형 건전지



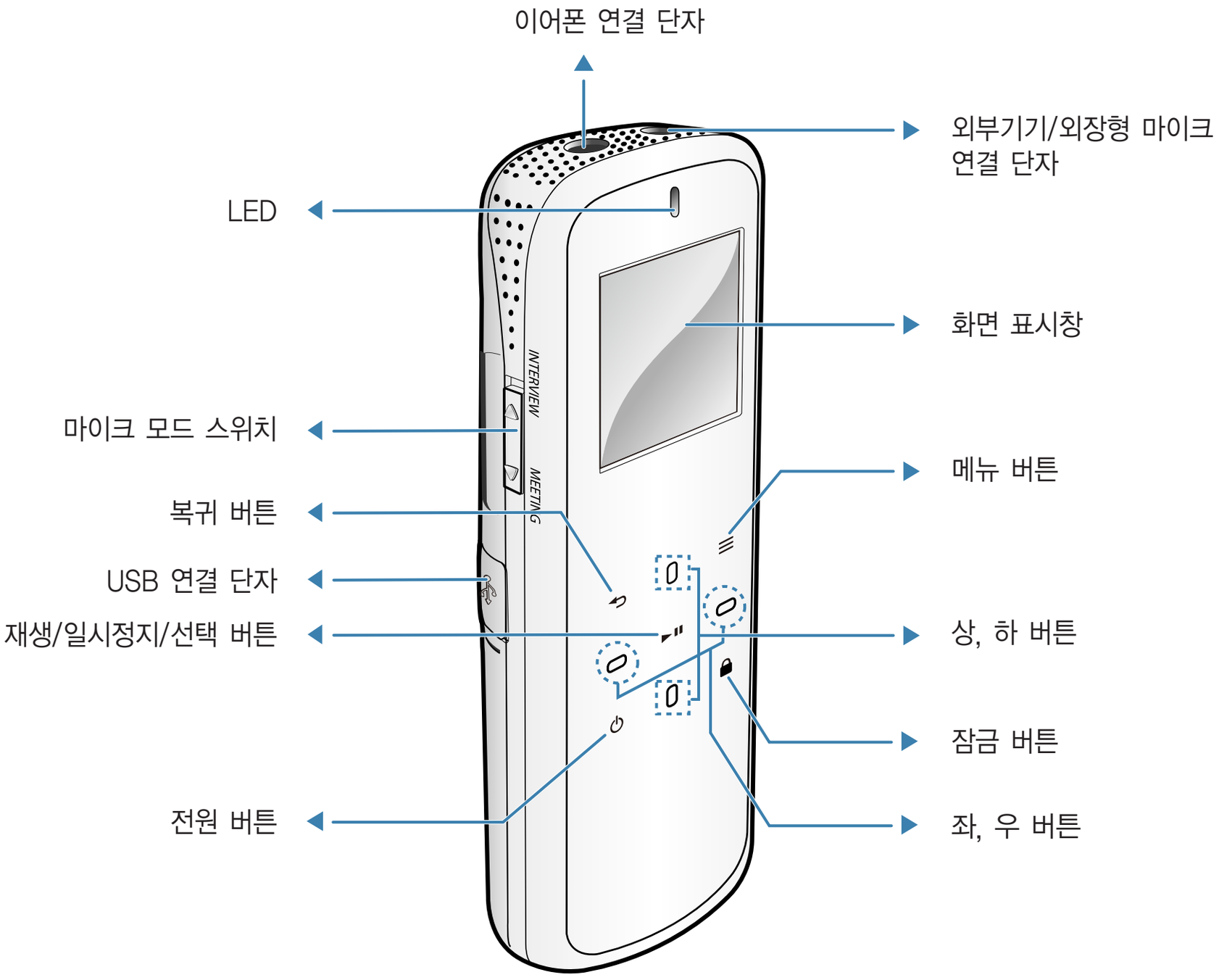
프로그램 설치용 CD

참고

- 부속품 파손 시에는 삼성 서비스센터에서 개별적으로 구입 가능합니다.
- 별매품으로 구매하였거나, 사은품으로 지급 받은 부속품은 삼성 서비스센터에서 서비스 받을 수 없습니다.

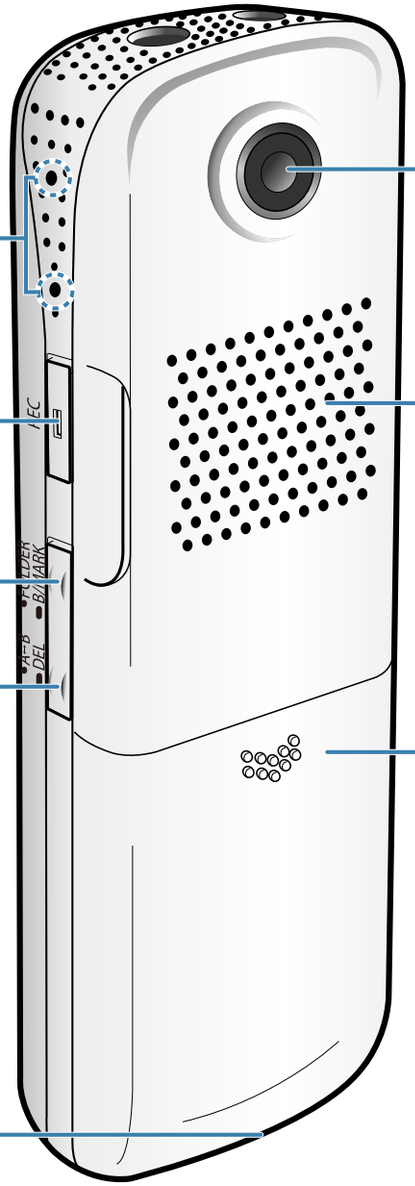
각 부분의 이름

앞면과 좌측면 및 윗면



각 부분의 이름 (계속)

뒷면과 우측면



내장 마이크

녹음 [REC] 버튼

폴더 [FOLDER],
북마크 [B/MARK] 버튼

구간 반복 [A↔B],
삭제 [DEL] 버튼

손목끈 고리

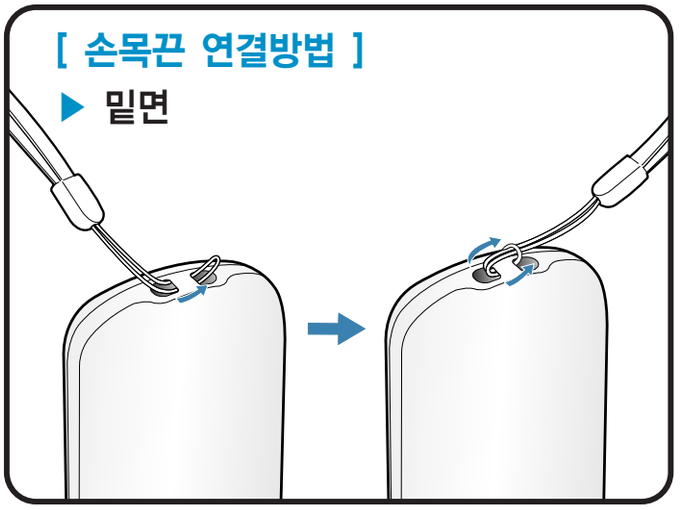
카메라 렌즈

내장 스피커

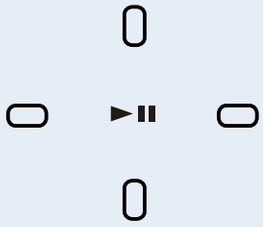
건전지 덮개

[손목끈 연결방법]

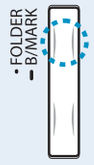
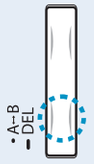
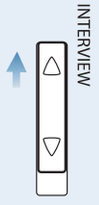
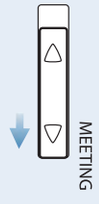
▶ 밑면



버튼 기능 설명

버튼	기능 및 사용방법
	■ **길게 누르면** 전원 켜기/끄기 실행
	■ **짧게 누르면** 이전 단계로 이동 ■ **길게 누르면** 메인 메뉴 화면으로 이동
	■ **길게 누르면** 음성 녹음 시작 ■ **짧게 누르면** 음성 녹음 정지
	■ **상하좌우로 이동 및 기능 선택** **상하/좌우 부분을 짧게 누르면** 상하 및 좌우 한 칸씩 이동 **상하/좌우 부분을 길게 누르면** 상하 및 좌우 한 칸씩 연속 이동 [►II] **짧게 누르면** 기능 선택 및 다음 화면으로 이동 ■ **파일 재생 중 이동 및 음량 조절** **좌 부분을 길게 누르면** 해당 파일의 앞부분으로 이동 **좌 부분을 짧게 누르면** 이전 파일로 이동하거나 현재 파일을 처음부터 재생 **우 부분을 길게 누르면** 해당 파일의 뒷부분으로 이동 **우 부분을 짧게 누르면** 다음 파일로 이동 **상하 부분을 누르면** 음량 크게/작게 조절 [►II] **짧게 누르면** 재생/일시정지
	■ **짧게 한 번 누르면** 버튼 동작 잠금 **짧게 다시 한 번 누르면** 버튼 동작 잠금 해제
	■ **누르면** 메뉴가 나타남

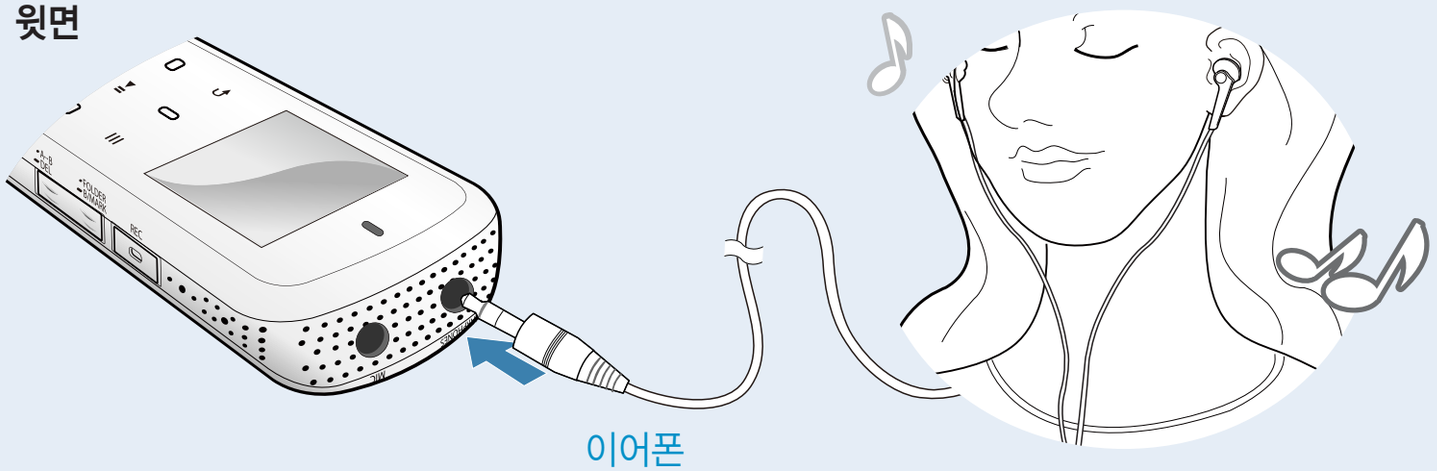
버튼 기능 설명 (계속)

버튼	기능 및 사용방법
	■ **짧게 누르면** 음성 녹음 저장할 폴더 선택 ■ **길게 누르면** 북마크 추가
	■ **짧게 누르면** 구간 반복 실행 ■ **길게 누르면** 선택한 파일 삭제
	■ **위로 올리면** 인터뷰 모드 실행
	■ **아래로 내리면** 회의 모드 실행

이어폰/외장형 마이크 연결

이어폰 연결

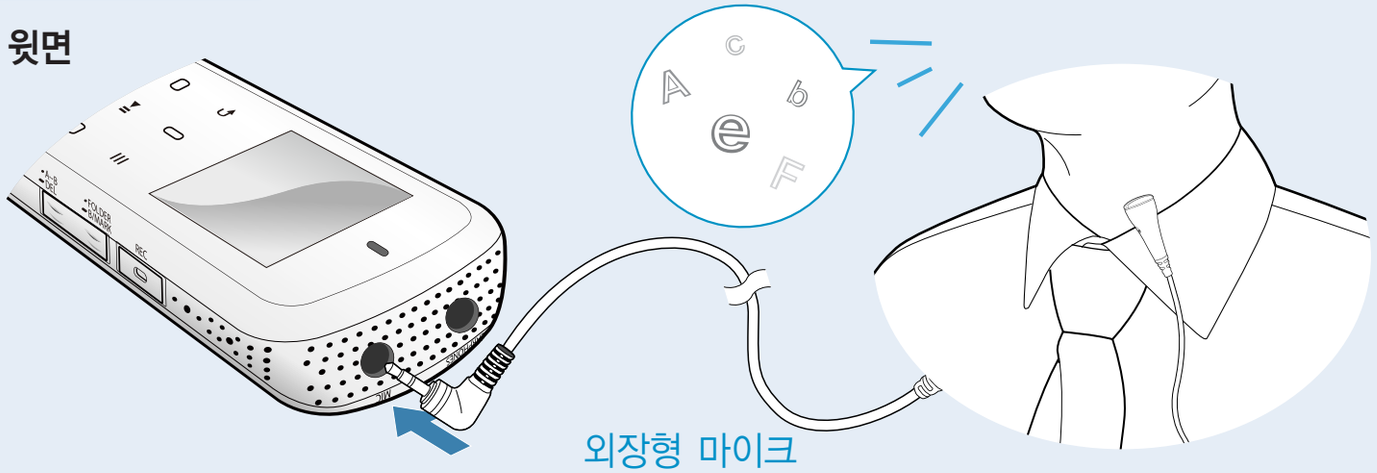
▶ 윗면



이어폰

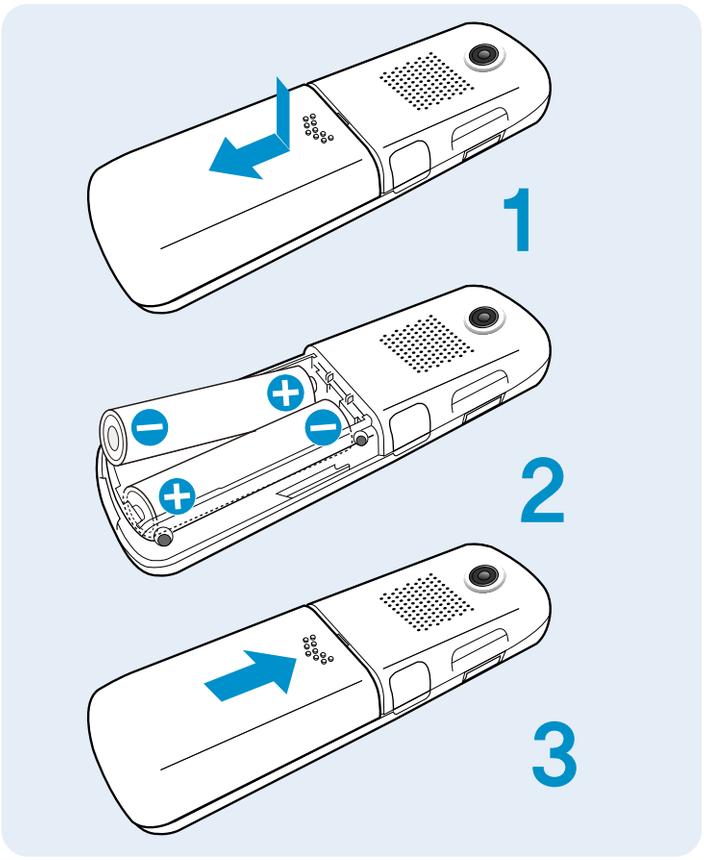
외장형 마이크 연결

▶ 윗면



외장형 마이크

건전기 넣기



1 건전지 덮개를 화살표 방향으로 밀어 낸 후 열어 주세요.

2 건전지와 본체의 +, – 극을 맞추어 바르게 넣으세요.

- 건전지의 극의 방향이 바뀌지 않도록 주의하세요.

3 건전지 덮개를 화살표 방향으로 밀어 닫아 주세요.

건전지 사용시간

(AAA/LR03형 알카라인 건전지)

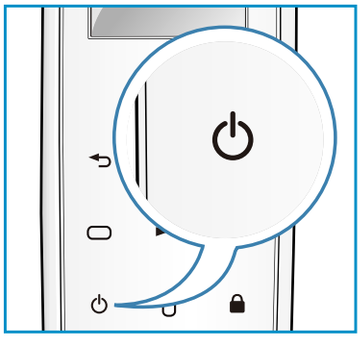
구 분	음성 녹음 모드	재생 모드	
		이어폰 재생시	스피커 재생시
시 간	최대 30시간	최대 50시간	최대 20시간

참고

- 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 건전지를 꺼낸 후 보관해 주세요.
- 건전지 사용시간은 건전지의 종류 및 본체의 설정 상태, 음량크기 등에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

기본 사용법 익히기

전원 켜기와 끄기



전원 켜기

[⏻] 버튼을 길게 누르세요.

전원 끄기

[⏻] 버튼을 길게 누르세요.

참고

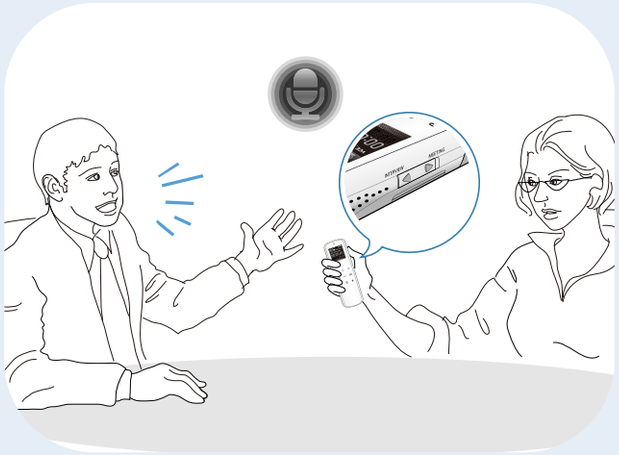
- 전원이 꺼진 상태에서 [REC] 버튼을 길게 누르면 전원이 켜지면서 음성 녹음이 시작됩니다.
- 녹음 대기 또는 음악 일시정지 상태에서 일정 시간동안 아무 버튼 동작이 없을 때 전원이 자동으로 꺼집니다.

마이크 모드 설정하기

마이크 모드 스위치를 위로 올리면 인터뷰[INTERVIEW] 모드로, 아래로 내리면 회의[MEETING] 모드로 설정하여 녹음할 수 있습니다.

- 음성 녹음시 마이크는 음원을 향하게 해 주세요.

[인터뷰 모드]



[회의 모드]

KOR

기본 사용법 익히기 (계속)

음성 녹음하기

1 메인 메뉴 화면에서 〈음성 녹음〉을 선택하세요.

2 [FOLDER] 버튼을 짧게 눌러 녹음을 저장할 폴더를 선택하세요.

3 [REC] 버튼을 길게 누르세요.

■ 음성 녹음이 시작됩니다.

음량 조절

파일 재생 중에 음량을 조절 할 수 있습니다.

[상, 하] 버튼을 이용하여 음량을 조절하세요.

■ 음량은 00~30 까지 조절됩니다.

버튼 잠금 기능

파일 재생 중 실수로 버튼이 눌리지 않도록 설정할 수 있습니다. 운동을 하거나 산책 등의 이동 시에 사용하면 편리합니다.

1 [🔒] 버튼을 짧게 한 번 누르세요.

2 잠금 기능을 해제하려면 [🔒] 버튼을 짧게 다시 한 번 누르세요.

기본 사용법 익히기 (계속)

〈파일 탐색기〉 기능으로 원하는 파일 찾기

찾고 싶은 파일이 있을 때 〈파일 탐색기〉 기능으로 쉽게 검색하세요.

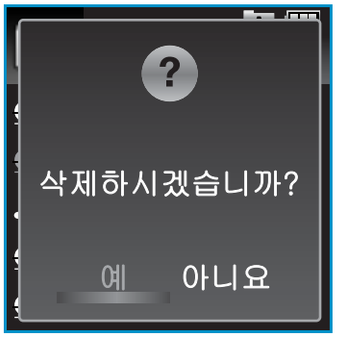
1 메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.

2 원하는 폴더를 선택하여 폴더 아래 파일 목록으로 이동하세요.

3 원하는 파일을 선택하세요.

■ 선택한 파일이 재생됩니다.

파일 삭제하기



1 메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.

2 원하는 폴더를 선택하여 폴더 아래 파일 목록으로 이동하세요.

3 삭제할 파일을 선택한 후 [DEL] 버튼을 길게 누르세요.

4 〈예〉를 선택하세요.

■ 선택한 파일이 삭제됩니다.

참고

■ 재생 중인 파일을 바로 삭제하려면, [DEL] 버튼을 길게 누르세요.

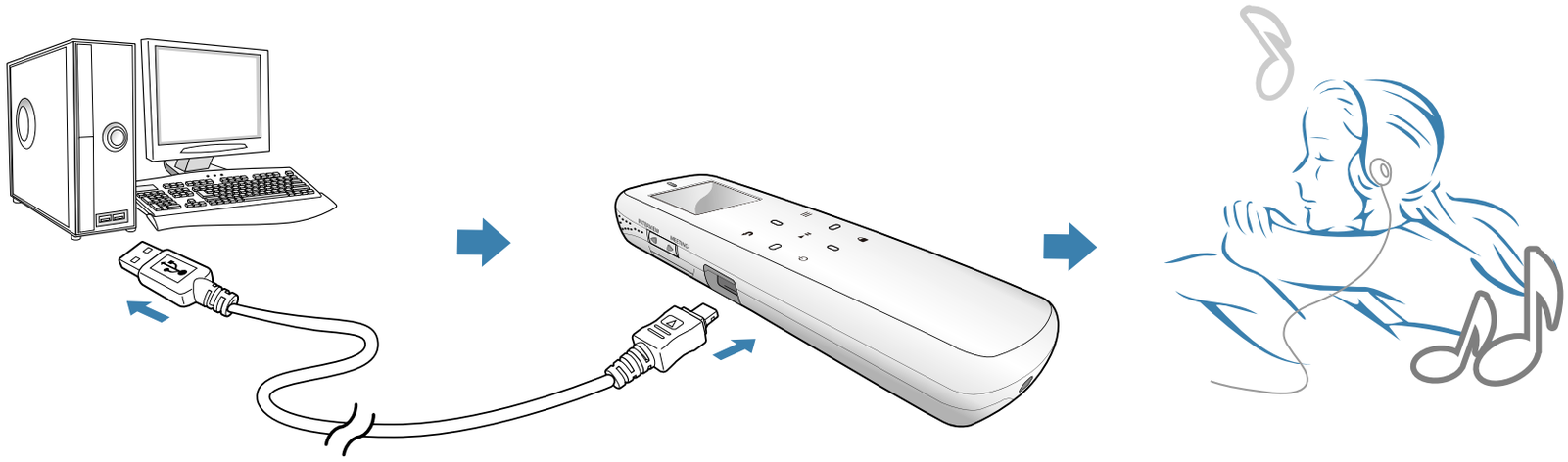
주의

■ 삭제한 파일은 다시 복구되지 않으므로 삭제 전 다시 한번 확인해 주세요.

2장 | 원하는 파일 연결하기

원하는 파일 가져오기 21
원하는 파일 가져오기 21
"EmoDio" 설치하기 22
PC와 연결하기 23
"EmoDio" 사용하기 25
이동식 디스크로 사용하기 26
PC와 분리하기 27

원하는 파일 가져오기



다음과 같이 파일을 가져올 수 있는 방법이 있습니다.

파일을 전송받는 방법

- PC에 있는 파일을 〈EmoDio〉 프로그램을 통해서 본체로 가져오기
- PC에 있는 파일을 “복사”, “붙여넣기”로 가져오기 (이동식 디스크 방식)

원하는 파일 가져오기

“EmoDio” 설치하기

이모디오는 사용자들을 위한 기기 지원 및 콘텐츠 서비스 제공 소프트웨어 프로그램입니다.

주의

■ 〈EmoDio〉는 반드시 관리자 계정에서 설치하세요. 관리자 계정이 아닌 경우 〈EmoDio〉 가 설치되지 않습니다. 관리자 계정을 찾는 방법은 사용하는 PC의 사용설명서를 참조하세요.

시작하기 전에!

■ 본 제품과 함께 제공된 프로그램 설치용 CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣으세요.
■ PC에 세로로 장착된 CD롬 드라이브일 경우 프로그램 설치용 CD를 넣고 뺄 때 주의하여 사용하세요.

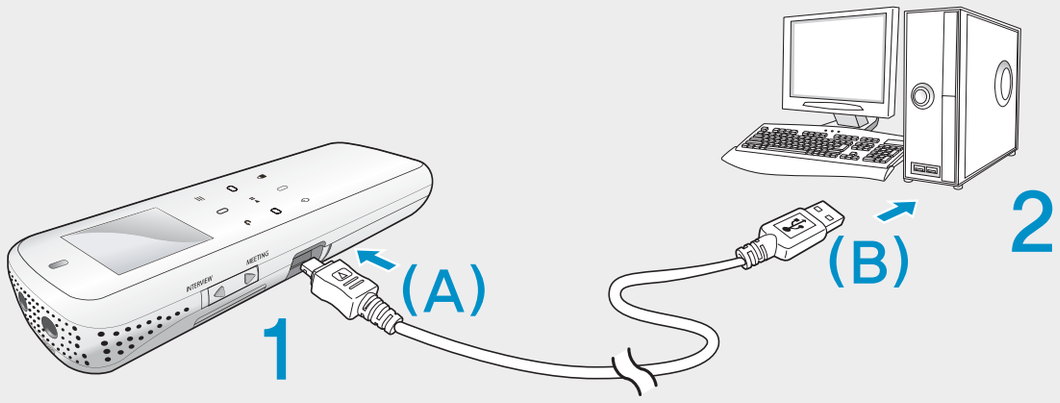
1 〈Install now〉를 클릭하세요.

■ 화면 지시에 따라 설치하세요.
■ 설치가 완료되면 바탕화면에 아이콘 이 생성되고, 〈EmoDio〉가 실행됩니다.

참고

■ Gracenote와 Gracenote CDDB Music Recognition Service℠는 음악인식 기술과 음악 관련 데이터를 제공합니다.
■ Gracenote 및 CDDB는 Gracenote의 등록 상표입니다. Gracenote 로고 및 심벌, Gracenote CDDB 로고, Powered by Gracenote 로고는 Gracenote의 등록 상표입니다. 음악 인식 서비스(Music Recognition Service)와 MRS는 Gracenote의 서비스 상표입니다.

PC와 연결하기



1 USB 케이블의 좁은 쪽 단자(A)를 본체의 USB 연결 단자에 연결하세요.

2 USB 케이블의 넓은 쪽 단자(B)를 PC의 USB 포트 (⇐)에 연결하세요.

■ 화면 표시창에 〈USB Connected〉가 나타납니다.

PC 권장사양

본체를 PC와 함께 사용하기 위해서는 다음과 같은 사양이 요구됩니다.

- 펜티엄 500MHz 이상
- 100MB 하드디스크 여유 공간
- USB 포트 2.0
- 화면 해상도 1024×768 이상
- 인터넷 익스플로러 6.0 이상
- Windows 2000/XP/Vista
- CD롬 드라이브 (2X 이상)
- DirectX 9.0 이상
- 윈도우 미디어 플레이어 9.0 이상
- 512MB RAM 이상

PC와 연결하기 (계속)

주의

- 파일을 전송하는 중에는 USB 케이블을 분리하지 마세요. 본체나 PC에 손상을 줄 수 있습니다.
- USB 허브를 통해 연결할 경우 제대로 접속되지 않을 수 있습니다. PC의 USB 포트에 직접 연결하세요.

참고

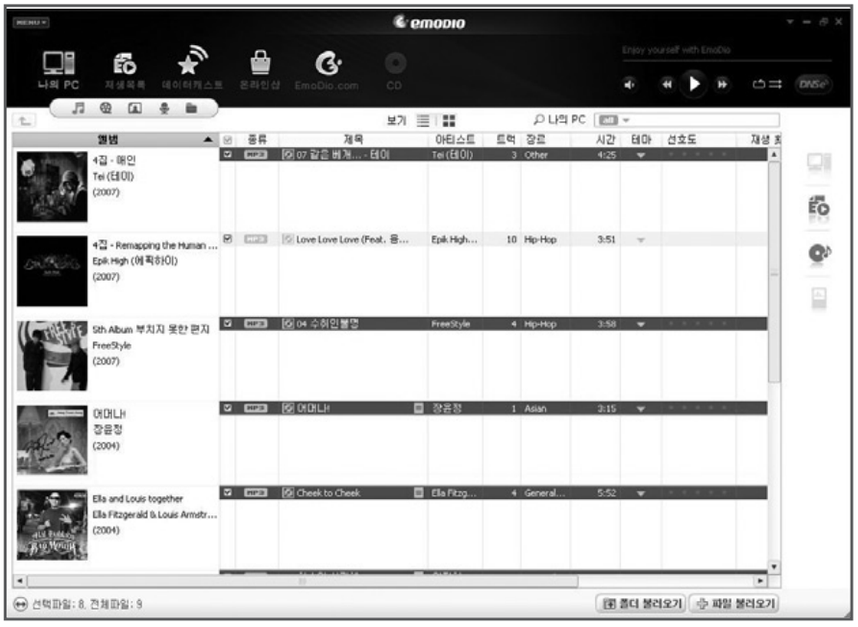
- PC에 연결 중에는 제품을 동작할 수 없습니다.
- PC에서 포맷을 할 때 파일 시스템을 FAT32로 선택하세요.
  Windows Vista에서는 장치 기본값 복원을 클릭한 후 포맷하세요.

원하는 파일 가져오기

“EmoDio” 사용하기

시작하기 전에! ■ USB 케이블로 PC와 본체를 연결하세요.

KOR



나의 PC

PC에 있는 파일을 본체로 쉽게 전송할 수 있습니다.

재생목록

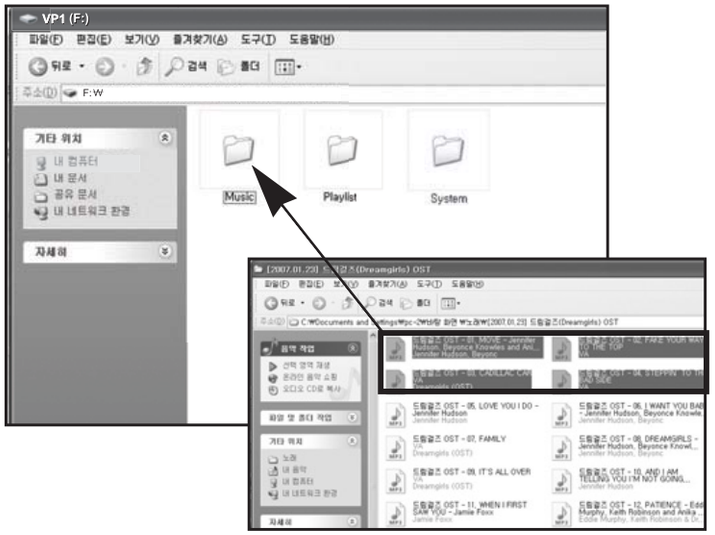
좋아하는 음악이나 특정한 주제를 가지고 자신만의 재생 목록을 만들 수 있습니다.

자세한 사용방법은 〈EmoDio〉를 참조하세요.
〈EmoDio〉 상단의 〈MENU〉 → 〈도움말〉 → 〈도움말〉을 클릭하거나 키보드의 F1을 누르세요.

이동식 디스크로 사용하기

본체를 이동식 저장 매체로도 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에! ■ USB 케이블로 PC와 본체를 연결하세요.



1 PC에서 전송할 파일/폴더를 여세요.

2 바탕화면에서 〈내 컴퓨터〉 → 〈VP1〉를 여세요.

3 PC에서 전송할 파일/폴더를 선택해 본체 〈VP1〉내의 해당하는 폴더로 끌어놓기 하세요.

■ 선택한 폴더나 파일이 본체로 전송됩니다.

주의

- 파일 전송 중에 USB 케이블을 분리하면 본체나 PC에 손상을 줄 수 있으므로 전송 메시지가 사라진 후에 안전 제거를 하고 분리하세요.
- PC에 나타나는 음악 파일의 순서와 실제 재생순서는 관계가 없습니다.
- 이동식 디스크 방식으로 DRM(Digital Right Management) 파일을 전송한 경우에는 파일을 재생할 수 없습니다.

DRM이란?

DRM(Digital Right Management)은 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스를 말합니다. DRM 파일은 합법적으로 구매한 MP3 음악의 불법 복제 방지 기술이 적용된 음악 파일입니다.

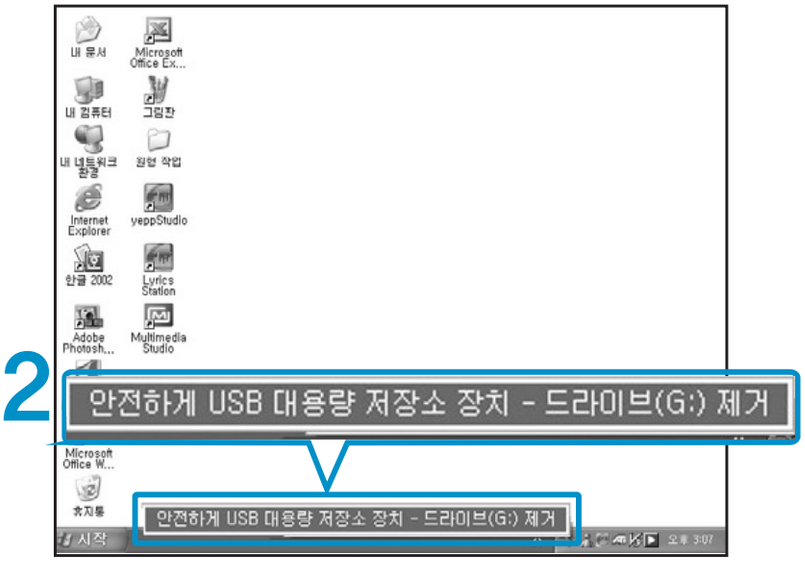
PC와 분리하기

다음과 같이 PC와 분리하여 제품과 데이터의 손상을 막으세요.

KOR

1 바탕화면 오른쪽 아래 작업 표시줄
아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하세요.

2 〈안전하게 USB 대용량 저장소 장치–
드라이브 제거〉라는 메시지를 클릭하세요.



3 하드웨어 안전 제거 메시지가 나타나면
PC와 본체를 분리하세요.

주의

- 파일을 전송하고 있을 때는 PC와 본체의 USB 케이블을 분리하지 마세요. 데이터와 기기에 손상을 줄 수 있습니다.
- 본체 내의 파일을 PC에서 재생 중에는 하드웨어 제거가 되지 않습니다. 해당 파일 재생을 종료한 후 다시 시도하세요.

3장 | 제품 사용하기

음성 녹음하기 29
- 음성 녹음하기 29
- 외부기기와 연결하여 녹음하기 33
- 전화 통화 녹음하기 34
- 음성 녹음 메뉴 사용하기 35

음성 및 음악 듣기 38
- 음성 및 음악 듣기 38
- 일정 구간 반복해서 듣기 42
- 재생 목록 듣기 43
- 음성 및 음악 재생 메뉴 사용하기 44

북마크 설정하기 46
- 북마크 설정하기 46

FM 라디오 듣기 48
- FM 라디오 듣기 48
- FM 라디오 메뉴 사용하기 50

음성 녹음하기

보이스 레코더를 이용하여 자신의 목소리, 연설 , 강연 등을 녹음할 수 있습니다.

KOR

시작하기 전에!

- 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.
- 현재 시각을 맞춰 주세요. ▶ 56쪽
- 외장형 마이크 사용시 외장형 마이크를 본체와 연결하세요. ▶ 15쪽

1 메인 메뉴 화면에서 〈음성 녹음〉을 선택하세요.

2 [FOLDER] 버튼을 짧게 눌러 녹음을 저장할 폴더를 선택하세요.

3 [REC] 버튼을 길게 누르세요.

- 음성 녹음이 시작됩니다.

참고

- 녹음 중 [▶❚❚] 버튼을 눌러 일시정지할 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 상태에서도 [REC] 버튼을 길게 누르면 전원이 켜지면서 녹음이 됩니다.
- 외장형 마이크 연결시 〈Select Input〉 선택 화면이 나타납니다. 〈MIC/PHONE In〉을 선택하여 녹음 하세요.

주의

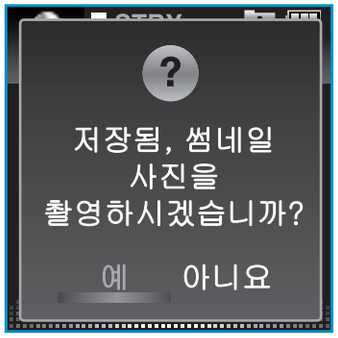
- **음성 녹음 중에 건전지를 제거하면 파일이 손상되거나 시스템에 심각한 오류가 발생할 수 있으므로 주의하세요.**
- 음성 녹음시 외장형 마이크와 이어폰을 가까이 하지 마세요. 음성 녹음 파일에 잡음이 생길 수 있습니다.
- 음성 녹음시 입에 마이크를 너무 가까이 대거나 멀리하지 마세요. 녹음이 잘 안될 수 있습니다.
- 건전지 잔량이 부족할 때는 음성 녹음이 되지 않으므로 건전지를 교체한 뒤 녹음하세요.

음성 녹음하기 (계속)

녹음 정지 및 사진을 저장하려면

〈설정〉의 〈VoicePix〉를 〈켜짐〉으로 설정한 경우 녹음 종료 후 바로 사진을 촬영하여 저장할 수 있습니다.

▶ 57쪽



1 **녹음 중에 [REC] 버튼을 짧게 누르세요.**

■ 음성 녹음이 정지 됩니다.

2 **〈예〉를 선택하세요.**

3 **[►II] 버튼을 눌러 원하는 이미지를 촬영하세요.**

4 **〈예〉를 선택하세요.**

■ 녹음 파일에 사진이 저장됩니다.

■ 음성 녹음 파일은 선택한 폴더에 저장되며, 한 폴더에는 최대 400개의 파일을 저장할 수 있습니다.

음성 녹음 시간

용량 \ 녹음 품질	LP	SP	HQ	SHQ	UHQ
1GB	약 260시간	약 65시간	약 32시간	약 16시간	약 10시간
2GB	약 520시간	약 130시간	약 65시간	약 32시간	약 21시간
4GB	약 1040시간	약 260시간	약 130시간	약 65시간	약 43시간

참고

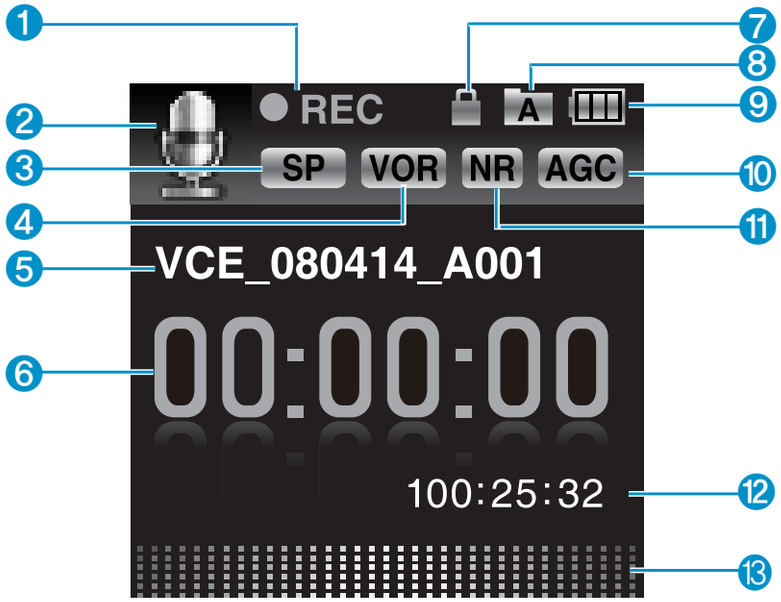
■ 음성 녹음 시간은 대략적인 수치이며 변경될 수 있습니다.

VoicePix™란?

음성 녹음 후 녹음한 대상을 촬영할 수 있으며, 촬영된 사진으로 쉽게 녹음 파일을 확인할 수 있습니다.

음성 녹음하기 (계속)

음성 녹음 화면



1 녹음/대기/일시정지 표시
2 음성 녹음 모드 표시
3 음성 녹음 품질 표시
4 음성 감지 녹음 표시
5 파일명 표시
6 녹음 시간 표시(시, 분, 초)
7 잠금 표시
8 녹음 폴더 표시
9 건전지 잔량 표시
10 AGC 표시
11 잡음 감소 표시
12 남은 녹음 시간 표시
13 녹음 레벨 표시

참고

■ 사용 설명서 상의 화면 표시창은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

음성 녹음하기 (계속)

녹음 파일 목록에서 사진을 저장하려면

저장한 음성 녹음 파일에 사진을 촬영하여 저장할 수 있습니다.

1 메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.

2 〈Voice〉를 선택하세요.

3 녹음 파일이 저장된 폴더를 선택하세요.

4 녹음 파일 목록에서 사진을 촬영할 파일로 이동하세요.

5 [☰] 버튼을 누르세요.

6 〈카메라 실행〉을 선택하세요.

7 [►▮▮] 버튼을 눌러 원하는 이미지를 촬영하세요.

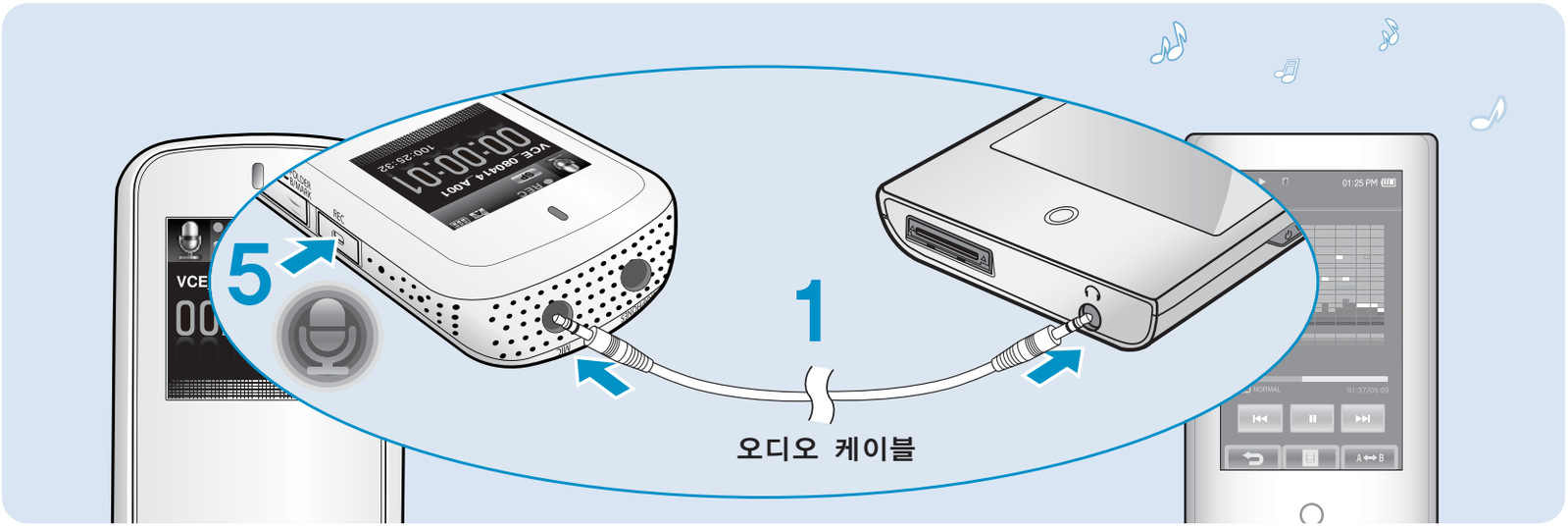
8 〈예〉를 선택하세요.
- 녹음 파일에 사진이 저장됩니다.

참고
- 녹음 파일에 사진이 저장되어 있는 경우 새로 촬영한 사진으로 저장됩니다.

외부기기와 연결하여 녹음하기

시작하기 전에!

- 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.
- 현재 시각을 맞춰 주세요. ▶ 56쪽



1 외부 기기의 출력 단자와 본체의 외부기기 연결 단자를 오디오 케이블로 연결하세요.

2 메인 메뉴 화면에서 〈음성 녹음〉을 선택하세요.

3 [FOLDER] 버튼을 눌러 녹음을 저장할 폴더를 선택하세요.

4 외부 기기의 재생 버튼을 누르세요.

5 [REC] 버튼을 길게 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

6 음성 녹음을 정지하려면 [REC] 버튼을 짧게 누르세요.

참고

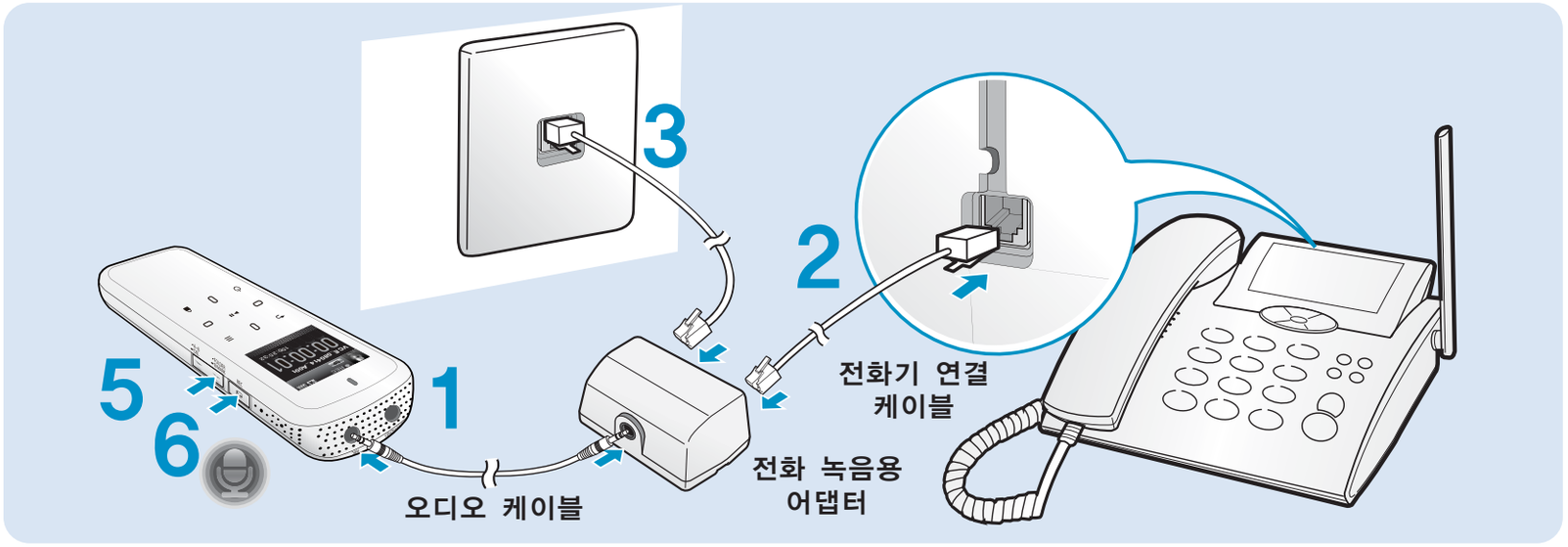
- 오디오 케이블 연결시 〈Select Input〉 선택 화면이 나타납니다. 〈LINE In〉을 선택하여 녹음 하세요.
- 외부기기에 따라 녹음 품질이 달라질 수 있습니다.

전화 통화 녹음하기

전화 통화 내용을 본체에 녹음할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.
- 현재 시각을 맞춰 주세요. ▶ 56쪽



1 본체와 전화 녹음용 어댑터를 오디오 케이블로 연결하세요.

2 전화기와 전화 녹음용 어댑터를 제공된 전화기 연결 케이블로 연결하세요.

3 전화기 연결 케이블을 전화 녹음용 어댑터에 연결하세요.

4 메인 메뉴 화면에서 〈음성 녹음〉을 선택하세요.

5 [FOLDER] 버튼을 눌러 녹음을 저장할 폴더를 선택하세요.

6 전화 통화 중 [REC] 버튼을 길게 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

7 녹음을 정지하려면 [REC] 버튼을 한 번 더 누르세요.

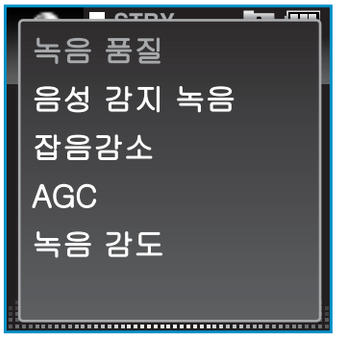
참고

- 오디오 케이블 연결시 〈Select Input〉 선택 화면이 나타납니다. 〈MIC/PHONE In〉을 선택하여 녹음 하세요.
- 〈파일 탐색기〉의 〈Voice〉 폴더에서 녹음한 파일을 찾을 수 있습니다. ▶ 19쪽
- 전화기 또는 상대방의 목소리에 따라 음질에 차이가 있을 수 있습니다.
- 휴대전화 등 디지털 전화기는 연결할 수 없습니다.

음성 녹음 메뉴 사용하기

녹음 품질을 선택하려면

음성 녹음의 품질을 선택할 수 있습니다.



1 음성 녹음 대기모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

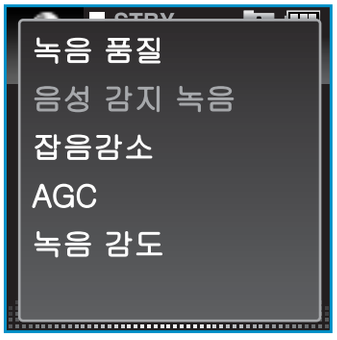
2 〈녹음 품질〉을 선택하세요.

3 원하는 녹음 품질 모드를 선택하세요.

- LP (Long Play) : 저음질로 장시간 녹음할 수 있습니다. (8kbps)
  SP (Standard Play) : 표준음질로 녹음됩니다. (32kbps)
  HQ (High Quality) : 고음질로 녹음됩니다. (64kbps)
  SHQ (Super High Quality) : HQ보다 고음질로 녹음됩니다. (128kbps)
  UHQ (Ultra High Quality) : 가장 좋은 음질로 녹음됩니다. (192kbps)

음성 감지 녹음을 선택하려면

음성을 자동으로 감지하여 녹음 내용이 있을 때만 녹음이 됩니다.



1 음성 녹음 대기모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈음성 감지 녹음〉을 선택하세요.

3 원하는 모드를 선택하세요.

- 꺼짐 : 음성 녹음시 녹음 내용이 없어도 계속 녹음됩니다.
- 켜짐 : 음성 녹음 내용이 없으면 자동으로 일시정지 됩니다.

참고

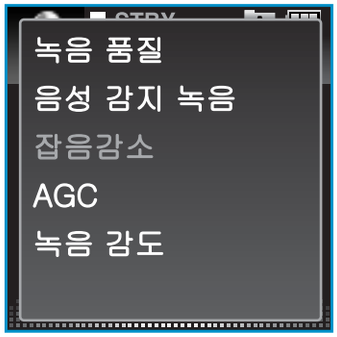
- 음성 녹음 중에는 [☰] 버튼이 동작하지 않습니다.

KOR

음성 녹음 메뉴 사용하기 (계속)

잡음 감소를 선택하려면

음성 이외의 잡음이나 소음을 감지하여 음성을 보다 명료하게 녹음할 수 있는 기능입니다.



1 음성 녹음 대기모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

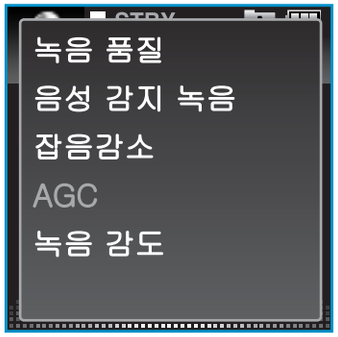
2 〈잡음감소〉를 선택하세요.

3 원하는 모드를 선택하세요.

- 꺼짐 : 원음 그대로 녹음 됩니다.
- 켜짐 : 잡음을 감소하여 녹음할 수 있습니다.

AGC (Automatic Gain Control)를 선택하려면

음성 녹음시 자동으로 마이크의 레벨을 조절하여 감도를 최적화 해주는 기능입니다.



1 음성 녹음 대기모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈AGC〉를 선택하세요.

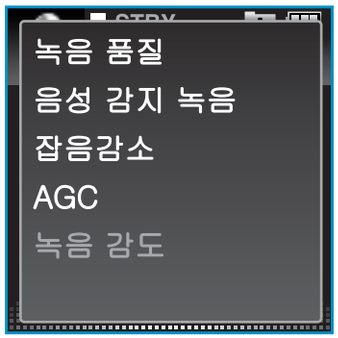
3 원하는 모드를 선택하세요.

- 꺼짐 : 일반 마이크 감도로 녹음할 수 있습니다.
- 켜짐 : 마이크 감도를 최적화 하여 녹음할 수 있습니다.

음성 녹음 메뉴 사용하기 (계속)

녹음 감도를 선택하려면

음성 녹음 감도를 높거나 낮게 조절할 수 있습니다.



1 **음성 녹음 대기모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.**

2 **〈녹음 감도〉를 선택하세요.**

3 **원하는 모드를 선택하세요.**

- 높음 : 넓은 공간이나 조용한 환경에서 녹음할 때 사용합니다.
- 낮음 : 가까운 거리나 아주 큰 소리를 녹음할 때 사용합니다.

음성 및 음악 듣기

녹음한 파일이나 본체로 전송한 음악 파일을 들을 수 있습니다.

시작하기 전에! ■ 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.

1 **메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.**

2 **원하는 폴더를 선택하세요.**

3 **원하는 파일을 선택하세요.**

■ 선택한 파일이 재생됩니다.

참고

■ 본체에서 들을 수 있는 음악 파일의 형식은 MP3, WMA입니다.

■ 녹음 파일에 사진을 저장하였거나, 음악 파일에 앨범 커버 이미지가 있으면 재생 화면 왼쪽에 나타납니다. 사진이나 앨범 커버 이미지가 없으면 [ ] 가 나타납니다.

음성 및 음악 듣기 (계속)

재생 화면

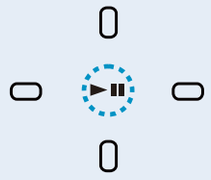
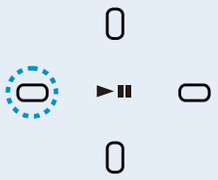
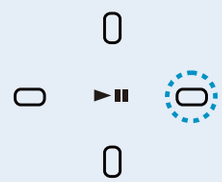
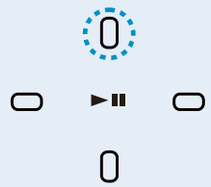
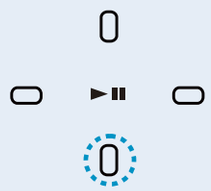
1 재생/일시정지/탐색 표시
2 음성/음악 모드 표시
3 폴더 표시
4 파일명 표시
5 사진/앨범 이미지 표시
6 DNSe 표시
7 VOP 표시
8 잠금 표시
9 녹음 폴더 표시
10 건전지 잔량 표시
11 현재 재생 파일/총 파일
12 재생 모드 표시
13 재생 속도 표시
14 현재 재생 시간 표시
15 재생 진행 바 표시

참고

■ 사용 설명서 상의 화면 표시창은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

음성 및 음악 듣기 (계속)

파일 재생시 사용되는 버튼

버튼	기능 및 사용방법
	■ 누르면 파일 재생 중에 일시정지 합니다. ■ 누르면 파일을 다시 재생합니다.
	■ 3초 이후에 짧게 한 번 누르면 현재 파일의 처음부터 재생합니다. ■ 3초 이후에 짧게 두 번 누르면 이전 파일로 이동합니다. ■ 길게 누르면 현재 파일의 앞부분으로 이동합니다.
	■ 짧게 누르면 다음 파일로 이동합니다. ■ 길게 누르면 현재 파일의 뒷부분으로 이동합니다.
	■ 누르면 음량을 크게 조절할 수 있습니다.
	■ 누르면 음량을 작게 조절할 수 있습니다.

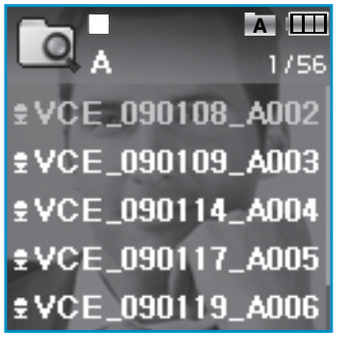
주의

■ VBR 파일의 경우 [좌] 버튼을 눌러도 이전 파일이 재생되지 않을 수도 있습니다.

음성 및 음악 듣기 (계속)

리스트 타입 설정하기

파일을 원하는 형태로 볼 수 있습니다.



[텍스트]

[썸네일]

1 메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.

2 〈Voice〉를 선택하세요.

3 원하는 폴더를 선택하세요.

4 [☰] 버튼을 누르세요.

5 〈리스트 타입〉을 선택하세요.

6 〈텍스트〉나 〈썸네일〉을 선택하세요.

- 〈텍스트〉를 선택한 경우 파일에 사진이나 앨범 커버 이미지가 저장되어 있을 때 배경화면으로 나타납니다.

일정 구간 반복해서 듣기

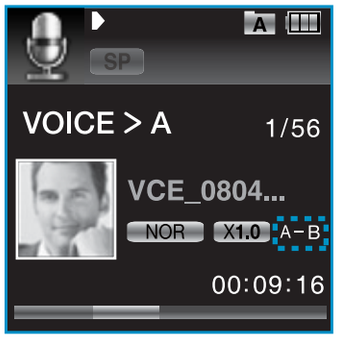
파일의 특정 부분을 반복해서 들을 수 있는 기능입니다.
어학 공부에 활용해 보세요.

구간 반복 재생을 설정하려면

1 **원하는 파일을 재생하세요.**

2 **반복 재생을 원하는 시작 지점에서 [A↔B] 버튼을 짧게 누르세요.**

■ 시작 지점이 설정되고 화면 표시창에 〈A– 〉가 나타납니다.



3 **원하는 종료 지점에서 [A↔B] 버튼을 짧게 누르세요.**

■ 화면 표시창에 〈A–B〉가 표시되고 지정된 구간이 반복 재생됩니다.
■ 구간 반복이 설정된 부분에는 재생 진행바에 노란색으로 구간이 표시됩니다.

구간 반복 재생을 해제하려면

구간 반복 재생 중에 [A↔B] 버튼을 다시 짧게 누르세요.

■ 구간 반복 재생이 취소됩니다.

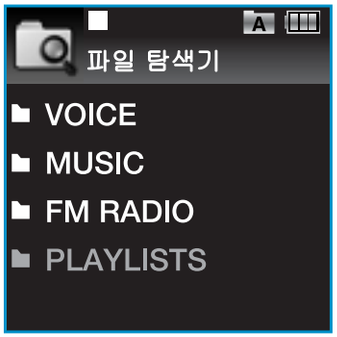
참고

■ 다음과 같은 경우에는 구간 반복이 자동으로 취소됩니다.
– 반복 시작 지점만 설정되고 종료 지점은 설정되지 않은 상태에서 현재 곡이 끝난 경우
– 구간 반복 시작 후 3초 이내에 종료지점을 설정한 경우

재생 목록 듣기

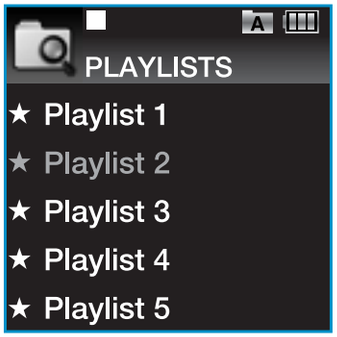
시작하기 전에! ■ 〈EmoDio〉에서 재생 목록을 만들어 본체로 전송하세요.

재생 목록으로 들으려면



1 메인 메뉴 화면에서 〈파일 탐색기〉를 선택하세요.

2 〈Playlists〉를 선택하세요.



3 원하는 재생 목록을 선택하세요.

4 재생할 음악을 선택하세요.
■ 음악이 재생됩니다.

참고

■ 〈EmoDio〉에서 재생 목록을 만들어 본체로 전송하는 방법은 〈EmoDio〉의 도움말을 참조하세요.

음성 및 음악 재생 메뉴 사용하기

VOP(Voice Only Playback)를 선택하려면

음성 파일의 녹음 내용이 있는 구간만을 자동으로 감지하여 재생하는 기능입니다.

1 음성 재생모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈VOP〉를 선택하세요.

3 원하는 모드를 선택하세요.

- 〈꺼짐〉 : VOP가 해제됩니다.
- 〈켜짐〉 : VOP가 설정됩니다.

참고

- 〈VOP〉는 음성 녹음 파일 재생 시에만 나타납니다.
- 〈VOP〉는 〈재생 속도〉가 1.0일때에만 동작합니다.

재생 모드를 선택하려면

음성 및 음악 파일의 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

1 음성 및 음악 재생모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈재생 모드〉를 선택하세요.

3 원하는 재생 모드를 선택하세요.

- 〈일반〉: 해당 폴더의 파일을 한 번 재생
- 〈반복〉: 해당 폴더의 파일을 반복 재생
- 〈한 곡 반복〉: 한 파일 반복 재생
- 〈랜덤 재생〉: 해당 폴더의 파일을 무순서 반복 재생

음성 및 음악 재생 메뉴 사용하기 (계속)

재생 속도를 조절하려면

음성 및 음악 파일이 재생되는 속도를 조절할 수 있습니다.

1 **음성 및 음악 재생모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.**

2 **〈재생 속도〉를 선택하세요.**

3 **원하는 재생 속도를 선택하세요.**

- 〈x0.5 ~x2.0〉 중에서 선택하세요.
- 〈X 1.0〉이 일반 속도입니다.
- 숫자가 높을수록 재생 속도가 빨라집니다.

참고

- 재생 속도는 파일에 따라 실제 속도와 차이가 있을 수 있습니다.
- 〈1.0〉이 아닌 다른 재생 속도를 설정하면 〈VOP〉가 해제됩니다.

DNSe(음향효과)를 선택하려면

음성 및 음악 파일 재생시 적합한 음향을 선택할 수 있습니다.

1 **음성 및 음악 재생모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.**

2 **〈DNSe〉를 선택하세요.**

- DNSe 메뉴가 나타납니다.

3 **원하는 DNSe를 선택하세요.**

- 〈고음 복원〉, 〈일반〉, 〈스튜디오〉, 〈락〉, 〈클래식〉, 〈재즈〉, 〈발라드〉, 〈R&B〉, 〈클럽〉, 〈댄스〉, 〈콘서트 홀〉 중에서 선택하세요.
- 〈고음 복원〉은 mp3 나 wma 파일로 변환시킬 때에 손실되었던 음원을 원음에 가깝게 복원 시켜주는 기능입니다. 음질이 좋지 않은 음악 파일의 경우에만 고음 복원 효과가 적용됩니다.

참고

- 스피커로 재생 중에는 〈DNSe〉는 〈일반〉으로 적용되며 선택할 수 없습니다.

북마크 설정하기

북마크를 설정하면 원하는 지점을 쉽게 찾을 수 있습니다.

시작하기 전에! ■ 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.

북마크를 설정하려면

1 **원하는 파일을 재생하세요.**

2 **북마크를 설정하고자 하는 부분에서 [B/MARK] 버튼을 길게 누르세요.**

■ 현재 재생 중인 지점이 북마크로 설정됩니다.

■ 북마크가 설정된 부분에는 재생 진행 바에 [▼]이 표시됩니다.

참고

■ 북마크는 파일 1개당 1개씩 설정할 수 있고, 최대 20개 까지 설정 가능합니다.

북마크 설정하기 (계속)

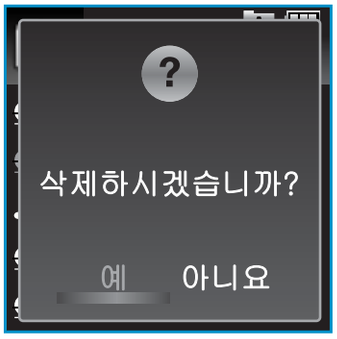
북마크를 재생하려면

1 메인 메뉴 화면에서 〈북마크〉를 선택하세요.

2 재생을 원하는 북마크 파일을 선택하세요.

■ 북마크된 부분부터 파일이 재생됩니다.

북마크를 삭제하려면



1 메인 메뉴 화면에서 〈북마크〉를 선택하세요.

2 삭제할 파일로 이동한 후 [DEL] 버튼을 길게 누르세요.

3 〈예〉를 선택하세요.

■ 선택한 북마크 파일이 삭제됩니다.

FM 라디오 듣기

시작하기 전에! ■ 이어폰을 연결하고 본체의 전원을 켠 후 건전지 잔량을 확인하세요.

FM 라디오를 청취하려면

1 **메인 메뉴 화면에서 〈FM 라디오〉를 선택하세요.**

■ FM 라디오 수신을 시작합니다.

조용히 기능을 사용하려면

1 **FM 라디오 청취 중에 [►II] 버튼을 누르세요.**

2 **소리를 나오게 하려면 [►II] 버튼을 다시 누르세요.**

자동으로 주파수를 찾으려면

수동 모드에서 [좌, 우] 버튼을 길게 눌렀다 떼세요.

■ 눌렀다 뗀 지점에서 가장 가까운 주파수를 찾아 줍니다.

수동으로 주파수를 찾으려면

수동 모드에서 [좌, 우] 버튼을 짧게 누르세요.

■ 누를 때마다 0.1MHz 단위로 주파수가 이동합니다.

주의

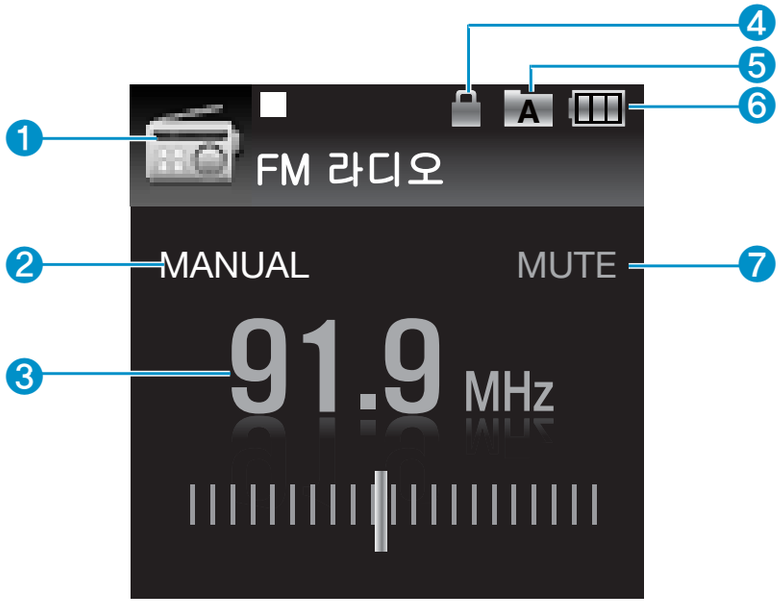
■ 주파수를 찾거나 설정할 때는 반드시 본체에 이어폰을 꽂아 주세요. 이어폰은 FM 라디오 수신시 안테나 역할을 합니다.
■ 수신 상태에 따라 주파수를 찾지 못할 수도 있습니다.

참고

■ FM 라디오 청취 중에 [REC] 버튼을 길게 눌러 음성 녹음을 할 수 있습니다. [REC] 버튼을 다시 누르면 녹음이 종료됩니다.

FM 라디오 듣기 (계속)

FM 라디오 화면



1 FM 라디오 모드 표시
2 수동/프리셋 모드 표시
3 현재 주파수 표시
4 잠금 표시
5 녹음 폴더 표시
6 건전지 잔량 표시
7 조용히 기능 표시

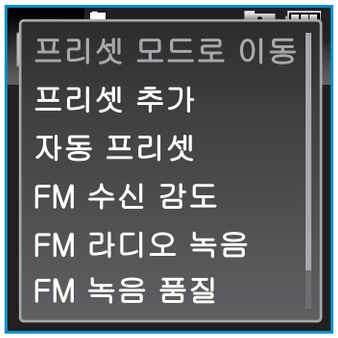
참고

■ 사용 설명서 상의 화면 표시창은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

FM 라디오 메뉴 사용하기

프리셋 모드로 이동하려면

프리셋 모드를 선택하면 설정해 놓은 FM 라디오 주파수를 찾을 수 있습니다.



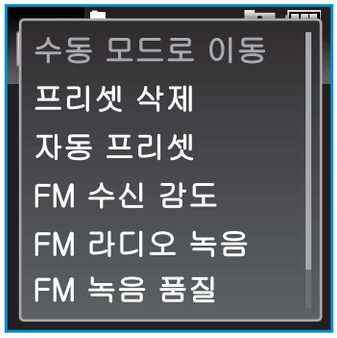
1 **수동 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.**

2 **〈프리셋 모드로 이동〉을 선택하세요.**

■ 화면 표시창에 〈PRESET〉이 나타납니다.

수동 모드로 이동하려면

수동 모드를 선택하면 FM 라디오 주파수를 0.1MHz 단위로 찾을 수 있습니다.



1 **프리셋 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.**

2 **〈수동 모드로 이동〉을 선택하세요.**

■ 화면 표시창에 〈MANUAL〉이 나타납니다.

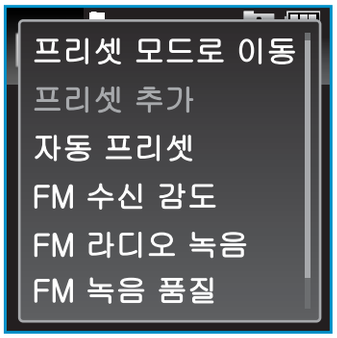
참고

■ 프리셋 주파수를 설정하지 않은 경우 프리셋 모드로 전환되지 않습니다.

FM 라디오 메뉴 사용하기 (계속)

수동으로 프리셋 주파수를 설정하려면

프리셋 주파수란 즐겨듣는 방송의 라디오를 미리 설정하여 주파수를 쉽게 찾을 수 있는 기능입니다. 원하는 프리셋 주파수를 하나씩 설정할 수 있습니다.



1 수동 모드에서 프리셋에 설정할 주파수를 찾으세요.

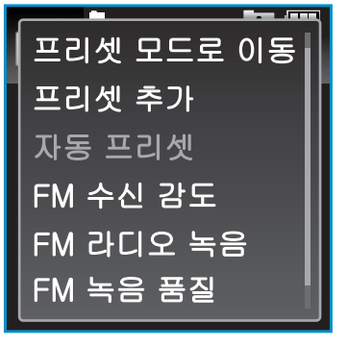
2 [☰] 버튼을 누르세요.

3 〈프리셋 추가〉 → 〈예〉를 선택하세요.

- 프리셋 주파수가 설정됩니다.

자동으로 프리셋 주파수를 설정하려면

수신 가능한 프리셋 주파수를 자동으로 찾아줍니다.



1 FM 라디오 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈자동 프리셋〉을 선택하세요.

참고

- 프리셋을 설정한 후 또 다시 〈자동 프리셋〉을 설정할 경우, 기존에 설정된 주파수는 모두 삭제되고 처음부터 다시 설정됩니다.
- 프리셋 주파수는 최대 30개 설정됩니다.

FM 라디오 메뉴 사용하기 (계속)

자동 프리셋 설정 중 취소하려면

자동 프리셋 설정 중간에 취소하려면 [►▮▮] 버튼을 누르세요.

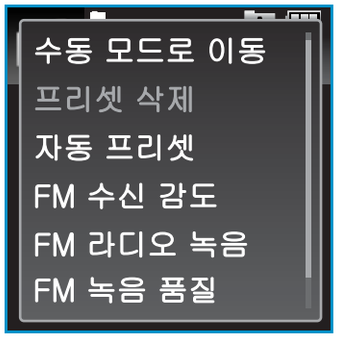
■ 자동 프리셋이 취소되고 그 때까지 설정된 주파수만 저장됩니다.

프리셋 주파수를 찾으려면

프리셋 모드에서 [좌, 우] 버튼을 누르세요.

■ 선택한 프리셋 주파수를 청취할 수 있습니다.

프리셋 주파수를 삭제하려면



1 **프리셋 모드에서 삭제할 프리셋 주파수를 선택하세요.**

2 **[☰] 버튼을 누르세요.**

3 **〈프리셋 삭제〉 → 〈예〉를 선택하세요.**

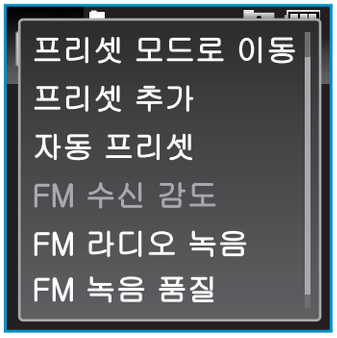
■ 선택한 프리셋 주파수가 삭제됩니다.

4 **다른 프리셋 주파수를 삭제하려면 위 1~3번 동작을 따라하세요.**

FM 라디오 메뉴 사용하기 (계속)

FM 수신 감도를 설정하려면

FM 라디오 주파수 수신 감도를 설정할 수 있습니다.



1 FM 라디오 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

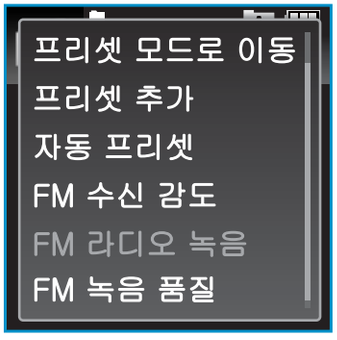
2 〈FM 수신 감도〉를 선택하세요.

3 원하는 FM 수신 감도를 선택하세요.

- 〈낮음〉, 〈중간〉, 〈높음〉 중에서 선택할 수 있습니다.
- 〈높음〉을 선택하면 더 많은 주파수를 수신할 수 있습니다.

FM 라디오 녹음을 설정하려면

FM 라디오 청취 중 언제라도 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.



1 FM 라디오 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈FM 라디오 녹음〉을 선택하세요.

FM 라디오 녹음을 중지하려면

[►II] 버튼을 누르세요.

- FM 라디오 녹음이 정지됩니다.

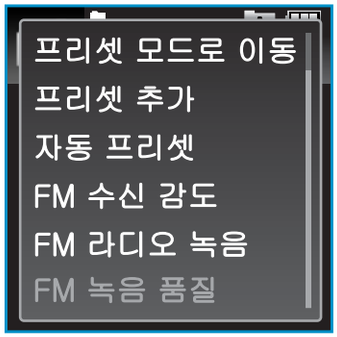
참고

- 녹음된 파일은 〈파일 탐색기〉 → 〈FM Radio〉에서 확인할 수 있습니다.
- FM 라디오 녹음 파일은 날짜별로 999개 까지 저장할 수 있습니다.
- 녹음 가능 시간은 1GB 기준으로 음성을 128Kbps로 녹음시 약 16시간입니다.
- FM 라디오 녹음 중에는 일시 정지가 되지 않습니다.

FM 라디오 메뉴 사용하기 (계속)

FM 녹음 품질을 설정하려면

FM 라디오 녹음의 품질을 설정할 수 있습니다.



1 FM 라디오 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈FM 녹음 품질〉을 선택하세요.

3 원하는 FM 녹음 품질을 선택하세요.

■ 〈96K〉, 〈128K〉 중에서 선택할 수 있습니다.

FM 지역을 설정하려면

해외 여행 등 이동 시 FM 청취 지역을 설정할 수 있습니다.

1 FM 라디오 모드에서 [☰] 버튼을 누르세요.

2 〈FM 지역 설정〉을 선택하세요.

3 원하는 FM 지역을 선택하세요.

■ 지역에 따른 주파수 범위

한국/미국	87.5MHz~108.0MHz 사이에서 100kHz 단위로 FM 주파수를 검색할 수 있습니다.
일본	76.0MHz~108.0MHz 사이에서 100kHz 단위로 FM 주파수를 검색할 수 있습니다.
기타 국가	87.50MHz~108.00MHz 사이에서 50kHz 단위로 FM 주파수를 검색할 수 있습니다.

참고

■ FM 지역 설정은 출향지에 따라 삭제/변경될 수 있습니다.
■ FM 지역 설정을 변경하면, 기존에 저장되어 있던 라디오 주파수가 삭제됩니다.

4장 | 설정하기

사용자 설정 기능 56

사용자 설정 기능

사용자가 원하는 기능을 설정하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

1 메인 메뉴 화면에서 〈설정〉을 선택하세요.

2 설정 목록에서 원하는 기능을 선택하세요.

3 필요한 옵션을 설정하세요.

■ 〈날짜&시간〉 :현재 날짜와 시각을 설정할 수 있습니다.

■ 〈화면 꺼짐 시간〉 :설정 시간 동안 아무런 버튼 동작이 없을 때 화면 표시창이 자동으로 꺼집니다.
〈15초〉, 〈30초〉, 〈1분〉, 〈3분〉, 〈5분〉, 〈항상 켜기〉 중에서 선택하세요.
화면을 다시 켜려면 아무런 버튼이나 누르세요.

■ 〈취침 예약〉 : 설정 시간 이후에 자동으로 전원을 끌 수 있습니다.
〈꺼짐〉, 〈15분〉, 〈30분〉, 〈60분〉, 〈90분〉, 〈120분〉 중에서 선택하세요.

■ 〈언어 (Language)〉 : 메뉴 언어를 설정할 수 있습니다.
〈English〉(영어), 〈한국어〉, 〈简体中文〉(중국어 간체자), 〈繁體中文〉(중국어 번체자),〈Русский〉(러시아어), 〈Français〉(프랑스어), 〈Deutsch〉(독일어), 〈Italiano〉(이탈리아어), 〈日本語〉(일본어), 〈Español〉(스페인어), 〈Magyar〉(헝가리아어), 〈Nederlands〉(네덜란드어), 〈Polski〉(폴란드어), 〈Português〉(포르투갈어), 〈Svenska〉(스웨덴어), 〈ไทย〉(태국어), 〈Čeština〉(체코어), 〈Ελληνικά〉(그리스어), 〈Türkçe〉(터키어), 〈Norsk〉(노르웨이어), 〈Dansk〉(덴마크어),〈Suomi〉(핀란드어), 〈Español (Sudamérica)〉(스페인어(남아메리카)), 〈Português (Brasil)〉(포루투갈어(브라질)), 〈Indonesia〉(인도네시아어),〈Tiếng Việt〉(베트남어), 〈Bulgarian〉(불가리아어), 〈Română〉(루마니아어), 〈Українська〉(우크라이나어), 〈Slovenščina〉(슬로베니아어), 〈Slovenský〉(슬로바키아어) 중에서 선택하세요.

사용자 설정 기능 (계속)

■ 〈비프음〉 : 버튼 동작시 버튼음이 나거나 버튼음이 나지 않도록 설정할 수 있습니다.
〈꺼짐〉, 〈켜짐〉 중에서 선택하세요.

■ 〈음량 제한〉 : 이어폰 사용시 음량 크기를 제한하여 청각을 보호할 수 있습니다.
〈꺼짐〉을 선택하면 원하는 음량 크기로 들을 수 있으며, 음량을 15이상으로 설정 하였을 경우 청각 보호를 위해 전원을 껐다 켜면 음량 크기가 15로 변경됩니다.
〈켜짐〉을 선택하면 음량 크기를 15까지만 들을 수 있습니다.

■ 〈VoicePix〉 : 녹음 종료 후 사진을 찍어 녹음 파일과 함께 저장할 수 있습니다. 〈꺼짐〉, 〈켜짐〉 중에서 선택하세요.

■ 〈셔터음〉 : 카메라 셔터음을 켜거나 끌 수 있습니다. 〈꺼짐〉, 〈켜짐〉 중에서 선택하세요.

■ 〈LED 설정〉 : LED를 켜거나 끌 수 있습니다.
〈켜짐〉을 설정하면 녹음 중 LED가 깜빡입니다. 〈꺼짐〉, 〈켜짐〉 중에서 선택하세요.

■ 〈설정 초기화〉 : 사용자가 변경한 모든 설정을 초기값으로 되돌릴 수 있습니다.
〈예〉를 선택하면 모든 설정이 초기화 되고, 〈아니요〉를 선택하면 설정 초기화가 취소됩니다.

■ 〈시스템 정보〉 : 본체의 펌웨어 버전 및 저장 공간의 사용량을 확인할 수 있습니다.
〈펌웨어 버전〉 – 현재 시스템에서 사용 중인 펌웨어 버전을 보여줍니다.
펌웨어 업그레이드 방법은 펌웨어 업그레이드 안내를 참조하세요. ▶ 63쪽
〈메모리〉 – 메모리 사용량을 보여줍니다.
〈남은 용량〉은 남아 있는 용량을, 〈전체〉는 전체의 메모리 용량을 뜻합니다.

참고

■ **내장 메모리 용량에 대해**
1GB=1,000,000,000 bytes 입니다. 내부 펌웨어에서 메모리를 일부 사용하므로 실제 포맷된 내장 메모리 용량은 표기된 용량보다 약간 적습니다.

5장 | 문제 해결

고장신고 전 확인사항..... 59

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요.
문제가 해결되지 않는다면 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

KOR

증상	확인 및 조치사항
전원이 켜지지 않아요	■ 건전지가 완전히 소모되면 전원이 켜지지 않습니다. ■ 건전지를 올바르게 삽입했는지 확인하세요.
버튼을 눌러도 동작이 안 돼요	■ 버튼 잠금 설정이 되어 있는지 확인해 보세요. ■ 해당 버튼이 맞는지, 버튼을 올바르게 눌렀는지 확인 하세요.
화면이 보이지 않아요	■ 〈화면 꺼짐 시간〉을 설정한 경우에는 설정 시간동안 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 화면이 꺼집니다. 이때 아무 버튼이나 눌러서 화면을 켜 보세요. ■ 직사광선(햇빛 등)에서 사용할 경우 잘 보이지 않을 수 있습니다.
전원이 꺼져요	■ 건전지가 완전히 소모되지 않았는지 확인해 보세요. ■ 녹음 대기 또는 음악 일시정지 상태에서 일정 시간동안 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 전원이 자동으로 꺼집니다. 전원을 다시 켜세요.
건전지 사용시간이 사용 설명서와 달라요	■ 사운드 모드나 설정 등에 따라 사용 시간이 다를 수 있습니다. ■ 제품을 저온 또는 고온에 방치한 경우 사용시간이 짧아질 수 있습니다.
프로그램이 작동하지 않아요	■ 권장 PC 환경을 참조하세요.
녹음이 정상적으로 되지 않아요	■ 외장형 마이크나 오디오 케이블 연결시, 〈Select Input〉 화면에서 연결 옵션을 올바르게 선택했는지 확인하세요.

고장신고 전 확인사항 (계속)

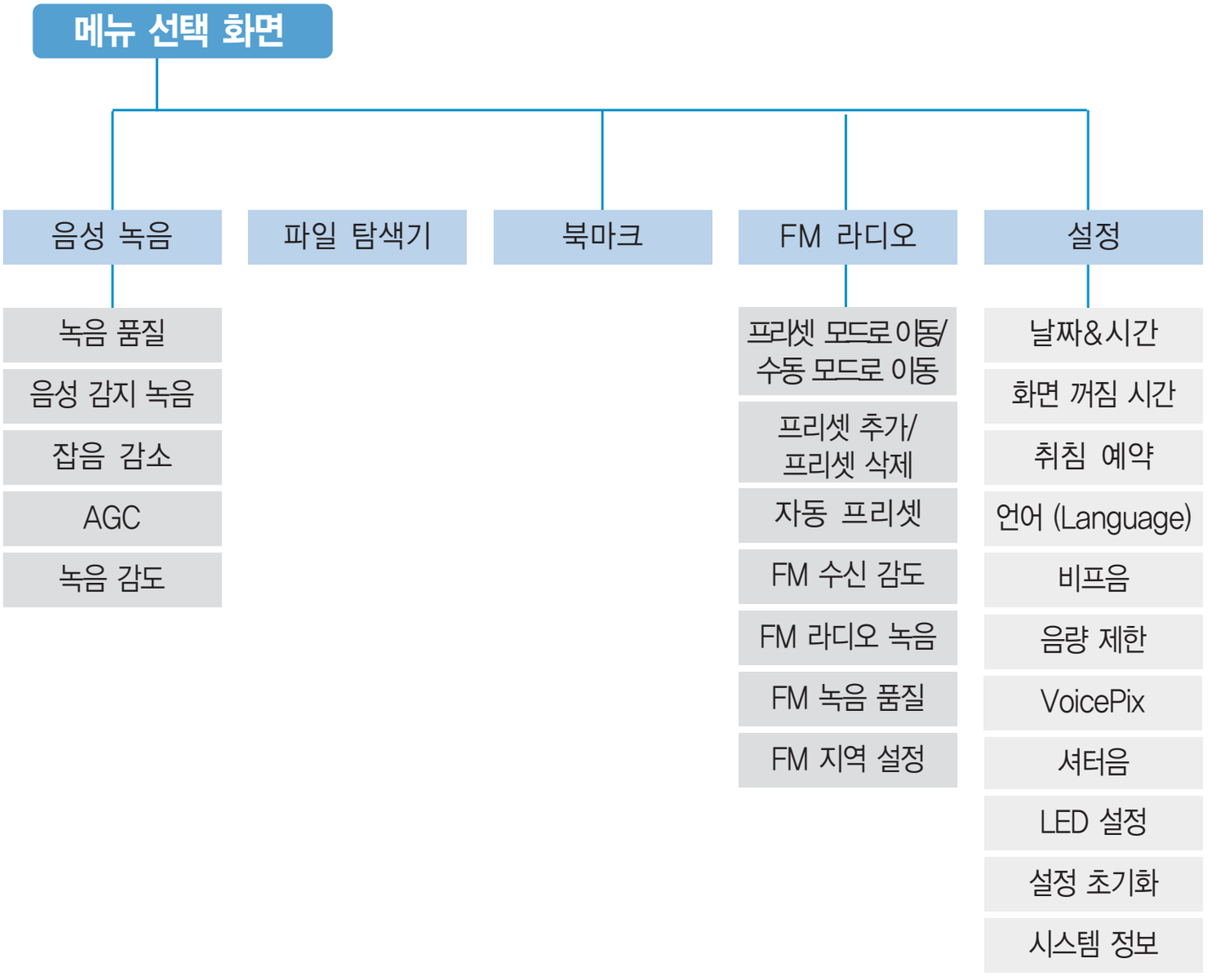
증상	확인 및 조치사항
PC와 연결이 안 돼요	■ USB 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 꽂아 보세요. ■ PC에서 Windows Update를 실행하세요. 중요 업데이트 및 서비스팩 항목을 선택한 후 전체 업데이트를 하세요. PC를 재부팅한 후 다시 연결해 보세요.
파일 전송 속도가 너무 느려요	■ Windows 2000에서 본체를 포맷한 후 파일을 전송하면 느려질 수 있습니다. Window XP나 Vista에서 본체를 다시 포맷한 후 파일을 전송해 보세요. ■ PC에서 〈EmoDio〉를 다른 여러 프로그램과 동시에 동작시키면 전송 속도가 느려질 수 있으니 사용하지 않는 프로그램은 종료해 주세요.
음악 재생이 안 돼요	■ 본체에 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인해 보세요. ■ 본체에 저장한 음악 파일이 없는 것은 아닌지 확인해 보세요. ■ 건전지 잔량이 부족하지 않은지 확인해 보세요.
파일 가져오기가 안 돼요	■ USB 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 꽂아 보세요. ■ 메모리가 가득 찬 상태가 아닌지 확인해 보세요.
파일 또는 데이터가 없어졌어요	■ 파일 또는 데이터 전송 중에 USB 케이블을 제거하거나 녹음 중에 건전지를 제거한 것은 아닌지 확인하세요. 그럴 경우 파일 또는 데이터 유실 뿐만 아니라 기기에 치명적인 오류가 발생할 수 있습니다. 데이터 유실로 인한 피해는 삼성전자에서 책임지지 않으므로 주의해야 합니다.
재생 중 재생 시간 표시가 이상해요	■ VBR(Variable Bit Rate) 파일은 아닌지 확인해 보세요.

6장 | 부록

메뉴 구조 62
업그레이드/보관 및 관리 63
용어설명 64
제품규격 66

메뉴 구조

메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다.

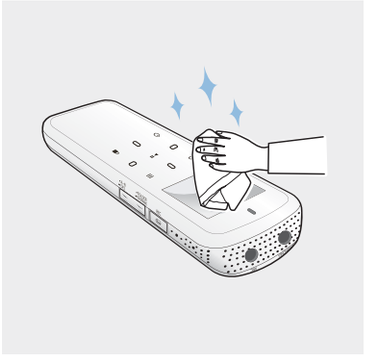


업그레이드/보관 및 관리

펌웨어 업그레이드 안내

홈페이지 http://www.yepp.co.kr 를 방문하시면 업그레이드 된 펌웨어를 다운받아 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.

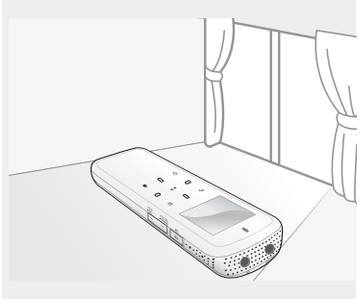
제품 보관 및 관리 방법



기기 청소는 이렇게!

부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

- 제품에 이물질이 많이 묻은 경우 마른 수건을 이용하여 표면을 깨끗하게 닦아 주세요.
- 세척제 등을 직접 뿌리지 마세요. 성능이 저하될 수 있습니다.
- 휘발유, 벤젠, 시너, WD-40 등으로 닦으면 표면이 손상될 수 있으니 주의하세요.



기기 보관은 이렇게!

통풍이 잘 되는 안정된 장소에 보관하세요.

분리수거는 이렇게!

- 포장, 건전지, 오래된 전자 제품을 폐기할 때는 분리 수거해 주세요.
- 포장재는 종이, 플라스틱(PC, PE) 2종류로 구분되어 있으며 불필요한 포장재는 사용하지 않았습니다.

용어설명

모르는 용어에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

AGC(Automatic Gain Control)

AGC는 소리의 세기와 상관없이 자동으로 적절한 마이크 감도를 조절해 주는 기능입니다.

DNSe

DNSe란 삼성이 개발한 음향 효과 기능입니다. 자연스럽고 선명한 음질과, 실감나는 3D 입체 음향 효과을 부가합니다.

MP3

MP3는 오디오 데이터 압축 기술로 만들어진 MPEG 1 Layer3 파일을 말하는 것으로 인터넷에서 다운 받거나 구입한 음악들을 CD 라이터로 저장하여 만들 수 있습니다. 오디오 CD 파일의 1/4~1/20 크기이지만 고음질로 감상할 수 있으며, 파일 확장자는 .mp3입니다.

USB(Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스로, MP3 플레이어, 조이스틱, 키보드, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변기기와 PC 본체를 연결해 주는 장치입니다.

VBR(Variable Bit Rate) 파일

파일 내에서 음의 높낮이 등 음의 종류에 따라 압축률을 수시로 변환하는 파일입니다.

VOP(Voice Only Playback)

VOP는 음성 파일의 녹음 내용이 있는 구간만을 자동으로 감지하여 재생하는 기능입니다.

용어설명 (계속)

VOR(Voice Only Recording)

음성 감지 녹음 기능. 녹음 시 음성 또는 기타 음향이 있을 경우에만 자동으로 녹음이 되도록 할 수 있습니다.

WMA

WMA란 마이크로소프트사(Microsoft)에서 만든 윈도우 미디어 오디오(Windows Media Audio) 형식의 음악 파일을 말하는 것으로, 기존의 MP3보다 압축률이 높으며, 음질도 MP3와 비슷한 수준입니다. 보통 MP3의 압축률은 음원의 1/10 정도인데, WMA는 MP3보다 압축률이 2배 가량 높습니다.

샘플링 레이트(Sampling Rate)

샘플링 레이트는 샘플링 시 얼마만큼 정교하게 샘플링 하는지에 대한 주파수(Frequency)를 말하며, 1초 안에 몇 번을 샘플링 하는지를 계산하여 나타냅니다. 이것은 샘플의 음질과 밀접한 관계에 있으며 그 율에 따라 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz로 분류됩니다.
샘플링 레이트가 클수록 원음과 가까운 음질을 갖지만 용량이 커진다는 단점이 있습니다.
참고로 일반 CD는 44.1KHz의 샘플링 레이트를 가지며, DVD에 사용되는 오디오의 경우는 48KHz의 샘플링 레이트를 가집니다.

장치 드라이버(Device Driver)

하드웨어와 운영체제(OS)간에 인식을 하기 위한 소프트웨어입니다.
드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어의 정보를 파악하고 이를 동작할 수 있도록 해 줍니다.

코덱(Codec)

영상 혹은 음성의 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환해 주는 코더(coder)와, 디지털 신호를 음성이나 영상으로 바꾸어 주는 디코더(decoder)의 합성어입니다. 아날로그 신호를 디지털 신호로 코드화 한 후, 이것을 재생하기 위해서는 다시 디코드화의 작업을 거쳐야 하는데 이 때 시스템에 코덱 파일이 설치되어 있어야 디코드화 작업이 가능합니다. 예를 들어 divx 코덱을 이용해 만든 영화 파일은 divx 코덱이 있어야 볼 수 있습니다.

제품규격

모델명		YP-VP1
전압		1.5V×2 (AAA/LR03 알카라인 전지)
파일 지원		MPEG1/2/2.5 Layer3(8kbps ~ 320kbps, 8kHz ~ 48kHz), WMA(48kbps~192kbps, 8kHz~48kHz)
재생 가능한 폴더/파일 갯수		음성 – 폴더 : 최대 5개, 파일 : 최대 2000개(폴더 당 최대 400개) 음악 – 폴더 : 최대 1000개, 파일 : 최대 4000개(폴더 제외)
이어폰 출력		22mW/CH (16Ω)
출력 주파수 범위		40Hz ~ 20kHz
신호대 잡음비		88dB with 20kHz LPF
녹음 시간		30시간 (일반음향 모드, SP 모드, LCD 꺼짐 기준)
재생 시간		이어폰 50시간, 스피커 20시간 (MP3 128kbps, 음량 15, 일반 음향모드, LCD 꺼짐 기준)
동작 온도 범위		-5 ~ +35℃(23 ~ 95°F)
케이스		플라스틱
중량		60.6g (건전지 포함)
제품 크기(가로x세로x높이)		34.7 x 109.6 x 15 mm
스피커	정격출력	300mW (8Ω)
	임피던스	8phm + . – 15% at 2kHz 1V
	주파수 범위	40Hz ~ 20kHz

FM	FM 주파수 범위	87.5~108.0MHz	FM 외율	0.5%
	FM 신호대 잡음비	60dB	FM 실용감도	38dBμ

※ 본 사용 설명서의 내용은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

제 조 원 : SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU Co., Ltd
P.T. SAMSUNG ELECTRONICS INDONESIA Co.
판 매 원 : 삼성전자 주식회사
원 산 지 : 중국 혜주시/ 인도네시아
판 매 원 주 소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
인 증 자 상 호 : 삼성전자(주)
인증자식별부호 : SEC-YPVP1(B)

서비스센터 대표전화번호 : (전국 어디서나)

1588-3366

제품, 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려
주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게
상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

삼성 옙 홈페이지

www.yepp.co.kr

홈 페이지를 방문하시면 삼성 옙 제품에 대한 다양한 정보와
고객지원 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

고객상담실

02-541-3000 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

〔한국 서비스품질 우수기업〕
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

REV 0.0